Alter+ Home Style.
オルタプラス

防犯カメラカタログ

2012年 11月

家庭で使える
シンプルセキュリティ

オルタプラスWEB SITE 「家庭用防犯カメラ」で検索!!

http://www.alterplus.jp

上記のWEBSITEよりカタログに掲載されているカメラの実際の映像が[動画]でご覧いただけるようになりました!

Alter+ は「シンプルセキュリティ」をテーマに

オルタプラス

一般のご家庭で「使いやすい」「扱いやすい」を追求しています。

オルタプラスでは
「もっと使いやすく」「もっと扱いやすく」のために
業務用にはない一般家庭ならではの
防犯ニーズを研究・追求し
実際の使用方法をはじめとする製品企画を
専属の防犯設備士を交えて行っています

製品ラインナップ

録画一体型 無線カメラ　P.4-7

防水屋外

2013年
春発売予定!

AT-2800

専用オプション

増設用無線カメラ

AT-2801Tx

高利得アンテナ

ANT-01

アンテナ延長ケーブル

AL-05 / AL-10

無線カメラシリーズ　P.8-19

防水屋外

AT-2730WCS

防滴軒下

AT-2400WCS

屋内用

AT-2510MCS

汎用カメラを無線化

AT-2620AVS

無線カメラオプション　P.18-19

パッケージカメラ　P.20-27

パッケージカメラ

IMS-3000R

AT-1200

AT-3000

AT-3100

AT-4010

ダミーカメラ　P.26　|　ブラケット　P.26　|　延長ケーブル　P.27

周辺機器　P.28-38

録画オプション

USB変換ユニット
AX-200

センサー自動録画ユニット
AS-100

画面分割器

マルチ画面分割器
AQ-400

録画機器

SDカードレコーダー
AD-S210

H.264
デジタルレコーダー
AD-N4シリーズ

録画一体型 無線カメラ

マイクロSDカードへの録画機能が搭載された
無線カメラが新登場!
1セットで撮影、録画の両方が行えます。

カメラ&受信機セット

AT-2800

P.5~6

録画一体型 無線カメラ 専用オプション

増設用無線カメラ	高利得アンテナ	アンテナ延長ケーブル
AT-2801Tx	**ANT-01**	**AL-05 / AL-10**

P.7

⚠「録画一体型 無線カメラ」は当社従来製品「無線カメラシリーズ」と組み合わせて使用することはできません!

当社従来機(以下記載)との互換性はありませんのでご注意ください!

AT-2400WCS / AT-2510MCS / AT-2730WCS / AT-2620AVS / AT-2401Tx / AT-2402Rx / AT-2511Tx / AT-2512MRx / AT-2621Tx / AT-2622Rx / AT-2731Tx

受信機にマイクロSDスロットを内蔵。
ご要望の多かった録画機能を搭載したデジタル無線カメラ!

録画一体型 防水・防塵 デジタル無線カメラセット

AT-2800

㊣ R 204-220026
㊣ R 204-220036

2013年 春発売予定!!

電波到達距離目安

障害物無しなら 最大200m

木造家屋の目安 20~40m

月々の電気代　　約　55円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.96kg

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960610

パッケージ内容

無線送信機[AT-2801Tx]	×1
無線受信機[AT-2802Rx]	×1
取付けブラケット	×1
無線アンテナ	×2
ACアダプター(DC5V 1A)	×2
自己融着テープ	×1
受信機用操作リモコン	×1
microSDカード(8GB)	×1
取扱説明書(保証書含)	×1

カメラ~受信機間の配線を必要としない防水・防塵タイプの無線カメラ

IP66に相当する防水・防塵構造で集音マイクも搭載。屋根のない屋外での音声確認も可能に!

受信機にはマイクロSDカードスロットを内蔵し受信映像を直接録画可能です

最大4台までのカメラ増設に対応し4分割表示/4CH同時録画にも対応

30万画素 25FPS で無線送信

30万画素(640x480)のカメラ映像を当社従来比2.5倍の25FPSにて映像送信。有線カメラに迫る滑らかな映像送信を可能にしました。
車両等の速く移動する被写体もぶれにくくきれいな映像を映します。
※撮影映像はJPEG圧縮して送信されるので映像の劣化が発生します。

【防水+音声+夜間撮影】の強力トリプルタッグ

従来通りの気密性の高いボディ(IP66相当)に防水型の集音マイクを搭載。雨さらしの屋外環境下でも映像と音声を同時に確認。
さらに、周囲が暗くなると内蔵の明るさセンサーが自動で働き、約7mの夜間撮影(赤外線撮影)が可能です。
昼夜を問わず、周囲の状況把握がより確実になります。

受信機に録画機能を搭載

受信機に簡易的な録画機能を搭載。マイクロSDカードを挿して受信映像を直接録画可能です。24時間を1時間ごとにスケジュール設定しモーション検知録画と常時録画のどちらかを行えます。

録画について

録画時はカメラ1台の利用であっても4分割画面での録画となります。解像度は、340x240Pixel(QVGA)の固定サイズとなり、画質の設定は行えません。
再生は付属の専用のソフトウェアを利用して行います。
※より詳細な録画機能についてはお問い合わせ下さい。

記録時間の目安　　h=時間

利用カメラ台数		1台	4台
microSDカード容量	2GB	13h (0.5日)	5h (0.2日)
	4GB	26h (1.1日)	11h (0.5日)
	8GB	53h (2.2日)	22h (0.9日)
	16GB	106h (4.4日)	44h (1.8日)
	32GB	214h (8.9日)	88h (3.2日)

映像の内容や使用するカードの個体差によって記録時間に差がでますので、目安としてご参考ください。

最大200mの電波到達距離

障害物無しなら 最大200m

電波送信距離は障害物のない見通し環境下で、最大200m。

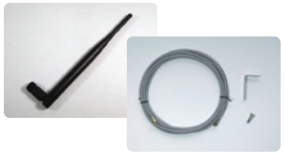
木造家屋の目安 20～40m

木造家屋でのご利用の場合、20～40mを目安としてご利用頂けます。

屋内または障害物のある場所で使用した場合、最大 "1/15" 程度まで送信距離が落ちます。
また、コンクリートやヘーベル材等の壁面をまたぐ場合、全く電波が飛ばない恐れがあります。

電波状況が悪い場合は、、、

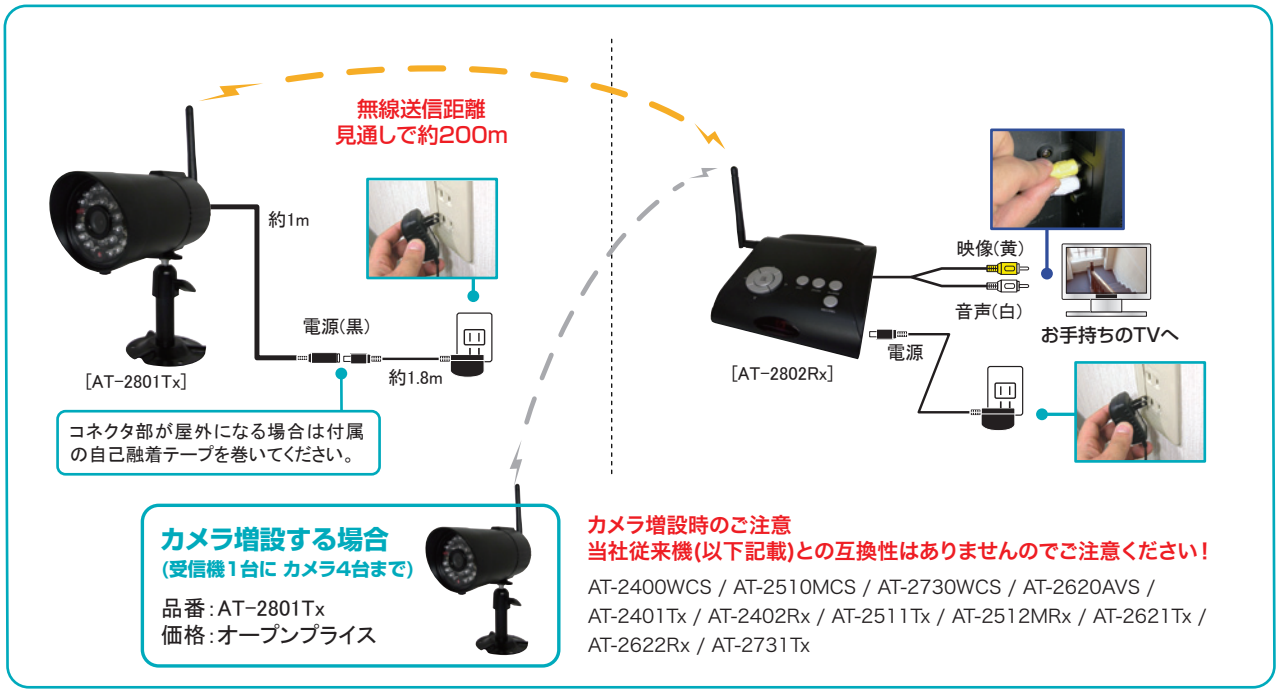
アンテナオプションもご用意(別売品)



設置場所の電波環境を改善できる高利得アンテナや延長ケーブルを利用可能です。

※別売オプションはP7をご覧ください。

設置イメージ



カメラ増設する場合
(受信機1台に カメラ4台まで)

品番:AT-2801Tx
価格:オープンプライス

カメラ増設時のご注意
当社従来機(以下記載)との互換性はありませんのでご注意ください!

AT-2400WCS / AT-2510MCS / AT-2730WCS / AT-2620AVS / AT-2401Tx / AT-2402Rx / AT-2511Tx / AT-2512MRx / AT-2621Tx / AT-2622Rx / AT-2731Tx

製品仕様			
カメラ [AT-2801Tx]		録画機能	
センサ形式	1/4型CMOS	記録媒体	microSDカード または microSDHCカード
有効画素数	30万画素(VGA)	最大容量	最大32GB
レンズ	3.6mm	記録フォーマット	SNX(専用フォーマット)
音声出力	○ (内蔵マイクより集音)	録画解像度	320x240 pixels (各カメラごと)
画角(視野角)	水平:60° 垂直:44°	録画フレームレート	25fps (各カメラごと)
最低被写体照度	2LUX 赤外線撮影時は0LUX	録画方法	手動 / モーション検知 / スケジュール
赤外線投光距離	約7m	4CH同時録画	○
赤外線LED ONレベル	5LUX 以下	モーション検知設定	エリア設定:8x6(48マス) 感度設定:3段階
保護等級	IP66相当(防水構造)	上書き録画	ON/OFF
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル (専用アンテナを接続)	再生検索方法	日時ファイル指定
受信機 [AT-2802Rx]		操作	本体ボタン または リモコン
映像出力端子	映像:RCA-P(黄) 音声:RCA-P(白) ※付属ケーブル末端	早送り速度	1段階
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル (専用アンテナを接続)	その他	
映像出力解像度	単画面:640x480(VGA) / 4分割:320x240(QVGA)	メニュー表示言語	日本語
受信登録数	最大 4台	アラーム	ON/OFF (内蔵ブザー)
保護等級	非防水	アラームトリガー	モーション検知
その他機能	4分割表示 / 巡回切替 / デジタルズーム(2倍)	時刻設定	内蔵クロック (月差±60秒)
無線技術情報		リモコン	操作範囲:2m 電池寿命:約1年
使用周波数帯	2.4GHz帯 (2400.0MHz～2483.5MHz)	動作温度範囲	-5～+45℃ (カメラ/受信機共に)
変調方式	GFSK	消費電流	カメラ:400mA(最大) 受信機:300mA(最大)
スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式	消費電力	カメラ:2W 受信機:1.5W
干渉制御	FH-SS	電源・電圧	DC5V 1A 専用アダプター (カメラ/受信機共に)
データレート	3Mbps 最大	外形寸法 (突起部を除く)	カメラ:φ64xD124mm
映像化方式	モーションJPEG		受信機:W113xH26xD113mm
出力フレームレート	最大25FPS (各カメラごと)	質量	カメラ:約310g 受信機:約125g
アンテナ利得	3dBi (標準付属品)	月々の電気代	約55円 (24時間x30日)
通信距離	最大200m (見通し)		
工事設計認証番号	カメラ:204-220026 受信機:204-220036		

記載されている製品の外観や仕様は開発中の内容のため、発売時点で内容が変更になる場合があります。

録画一体型 無線カメラ　専用別売オプション

⚠ このページの製品はオプションですので単独では使用できません。

AT-2800専用の増設カメラ

録画一体型 無線カメラ 専用増設カメラ

AT-2801Tx

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960559

パッケージ内容

無線カメラ［AT-2731Tx］	×1
取付けブラケット	×1
無線アンテナ	×1
ACアダプター	×1
取付けネジセット	×1
自己融着テープ	×1
取扱説明書(保証書含)	×1

従来型受信機(以下記載)に増設することはできませんのでご注意ください。

AT-2400WCS / AT-2510MCS / AT-2730WCS / AT-2620AVS /
AT-2402Rx / AT-2512MRx / AT-2622Rx

製品仕様	
センサ形式	1/4型CMOS
有効画素数	30万画素(VGA)
レンズ	3.6mm
音声出力	○(内蔵マイクより集音)
画角(視野角)	水平:60°　垂直:44°
最低被写体照度	2LUX　赤外線撮影時は0LUX
赤外線投光距離	約7m
赤外線LED ONレベル	5LUX 以下
保護等級	IP66相当(防水構造)
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル　(専用アンテナを接続)
出力フレームレート	最大25FPS　(各カメラごと)
アンテナ利得	3dBi (標準付属品)
工事設計認証番号	204-220026
動作温度範囲	-5～+45℃
消費電流	カメラ:400mA(最大)
消費電力	カメラ:2W　受信機:1.5W
電源・電圧	DC5V 1A 専用アダプター
外形寸法(突起部を除く)	φ64xD124mm
質量	約315g
月々の電気代	約32円 (24時間x30日)

アンテナを付替えるだけで電波の受信感度が広くなります!

デジタル無線カメラ専用 高利得アンテナ

ANT-01

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960290

無線距離テスト結果

テスト距離(見通し)	アンテナ取り付け		
	カメラのみ	受信機のみ	カメラ+受信機
250m	○	○	○
300m	○	○	○
350m	×	×	○

記載の電波到達距離はテスト時の結果に基づいた動作確認距離となっております。記載の数値は目安であり、電波の飛びを保証するものではありませんので予めご了承下さい。

アンテナ位置を延長できます

アンテナ延長ケーブル

ケーブルを使用すると出力強度が下がり送信距離が短くなりますので
ご利用の際は延長距離にご注意ください。詳細データは右の表をご参照下さい。

AL-05(5m)

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960351

AL-10(10m)

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960375

※写真はAL-05です

ケーブル利用時の電波送信距離の目安

標準アンテナ利用

ケーブル長	ケーブル取付		
	カメラのみ	受信機のみ	カメラ+受信機
5m	180m	180m	150m
10m	150m	150m	100m

ANT-01(高利得アンテナ)利用

ケーブル長	ケーブル取付		
	カメラのみ	受信機のみ	カメラ+受信機
5m	330m	330m	300m
10m	300m	300m	150m

記載されている製品の外観や仕様は開発中の内容のため、発売時点で内容が変更になる場合があります。

無線カメラシリーズ

ご家庭での一番の悩みは
配線の手間や工事費用でした…
わずらわしい配線をなくした無線カメラシステム

屋外向け

AT-2730WCS
(防水屋外)

P.10

AT-2400WCS
(防滴軒下)

P.12

屋内用

AT-2510MCS

P.14

汎用カメラを無線化

AT-2620AVS

P.16

無線カメラシリーズ 専用オプション

AT-2731Tx

AT-2401Tx

AT-2511Tx

AT-2621Tx

AT-2402Rx

AT-2622Rx

AT-2512MRx

ANT-01

CB-03

AL-05
AL-10

P.18-19

無線カメラのシステムの特徴

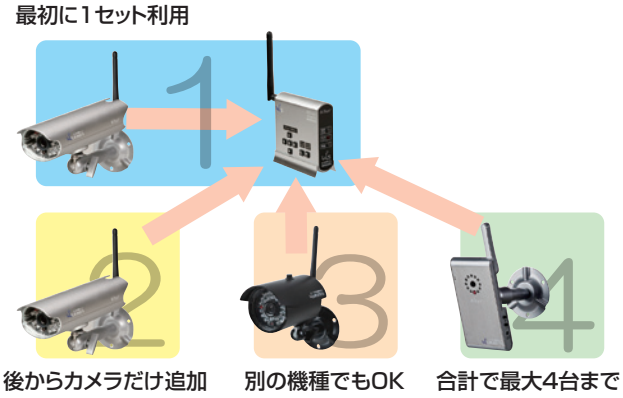
オルタプラスの無線カメラシリーズの全機種共通の特徴

デジタル信号でノイズの無いクリア映像

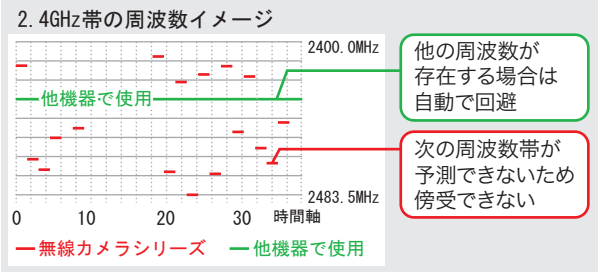
デジタル方式で映像を送信するため、従来のアナログ無線で多かった砂あらし（ノイズ）による映像の乱れが発生しません。

シリーズ内であれば相互利用が可能

当社製の無線カメラシリーズであれば設置箇所に合わせてカメラを増設して１台の受信機で利用可能です。

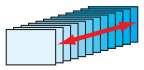


他の無線と混信しない、第三者に傍受されない



データ送信時に周波数をランダムで利用するため、送信周波数を特定することができず第三者に傍受されません。
また、他の無線周波数やノイズが存在する場合は周辺を避けて空いているチャンネルを自動選択するので混信もありません。

映像を乱さずに画質をキープ



使用中に電波状況が悪くなった場合でも、１秒間あたりの画面コマ数（フレームレート）を自動調整して映像を表示。
電波状況が悪い場合でも映像のコマ数を落としてクリアな映像をキープします。

※電波状況が良い状態でも僅かにコマ送りのような映像になります。
※動きの早い被写体(車etc)は残像が残りうまく撮影出来ない場合があります。

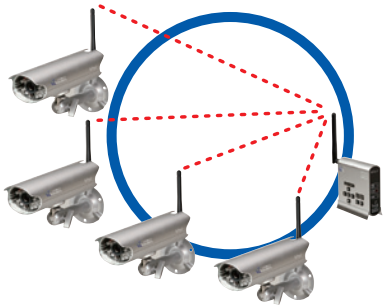
電波状況が一目でわかる

現在の電波状況をカメラとモニターそれぞれから確認できます。
画面上で電波の強さがわかるので設置時も判りやすく簡単です。

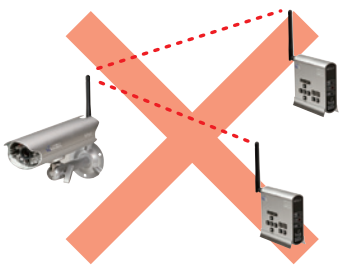
無線カメラの増設例

⚠ 無線カメラシリーズは全て共通です。

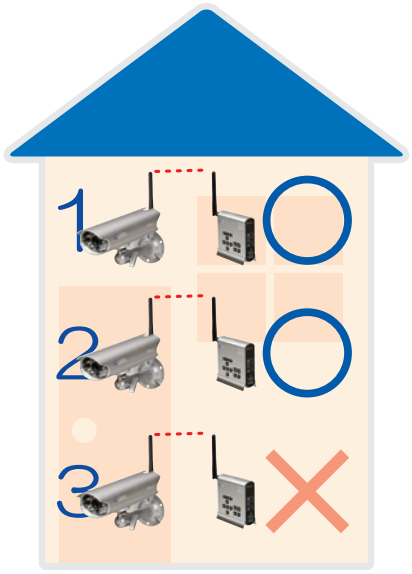
１台の受信機で4台まで!



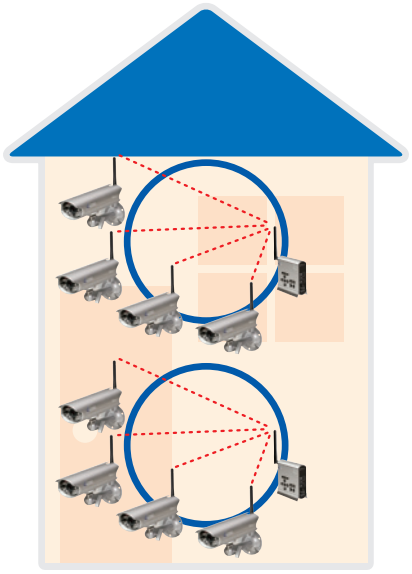
2台以上の受信機で同時受信不可



１軒の家や事務所など同一箇所で複数セット利用したい場合



同一箇所では
2セット(受信機2台)まで!



2セット(受信機2台)なら
カメラ増設OK!

無線カメラシリーズでご要望の多かった防水・防塵構造を実現
夜間撮影も最大7mに向上した、屋外特化型の無線カメラ!

デジタル2.4GHz帯 防水・防塵無線カメラセット

AT-2730WCS

(財)東京防犯協会連合会推薦(第558号)

相模原市トライアル発注認定制度認定製品

見通し距離200m / デジタルCMOS映像 / 防水IP66相当 / 赤外線7m / 天井取付 / 壁面取付

天井取付けイメージ

4分割表示可能!

月々の電気代　　約　65円
1ヶ月のCO2排出量 約 1.12kg

登録番号 第6201WW09215313
登録番号 第6201WW09215314

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960542

カメラ～受信機間の配線を必要としない防水・防塵タイプの無線カメラ

IP66に相当する防水・防塵構造を実現し屋根のない屋外へ設置して利用可能です

ブラケット取付け位置を替えれば天井吊り状態でも設置できます

受信機は最大4台までのカメラ増設に対応し4分割表示にも対応します

30万画素のデジタルCMOS映像

デジタル CMOS 映像

デジタル無線に対応する新型のデジタルCMOSセンサーを搭載。
画像の劣化を抑えてきれいな映像を映します。
※映像送信時はJPEG圧縮されるので多少の劣化が発生します

防水・防塵構造で完全屋外設置OK

防水 IP66相当

構造設計を見直し、気密性の高いボディを実現。
当社にてIP66に相当する防水テストをクリア。
雨さらしになる屋外環境下にも設置可能です。

夜間撮影は7m先まで対応

赤外線 7m

周囲が暗くなると、内蔵の明るさセンサーが自動で働き、夜間撮影モード(赤外線撮影)に切替わります。
夜間撮影時は最大で約7mの撮影が可能です。

長距離の電波到達を実現

障害物無しなら最大200m

木造家屋の目安 20～40m

デジタル方式を採用する事で障害物のない見通し環境下で200mの電波送信距離を実現しました。
従来の無線製品よりも電波が届きやすく遮蔽物の多い場所や上下階での使用にもオススメです。

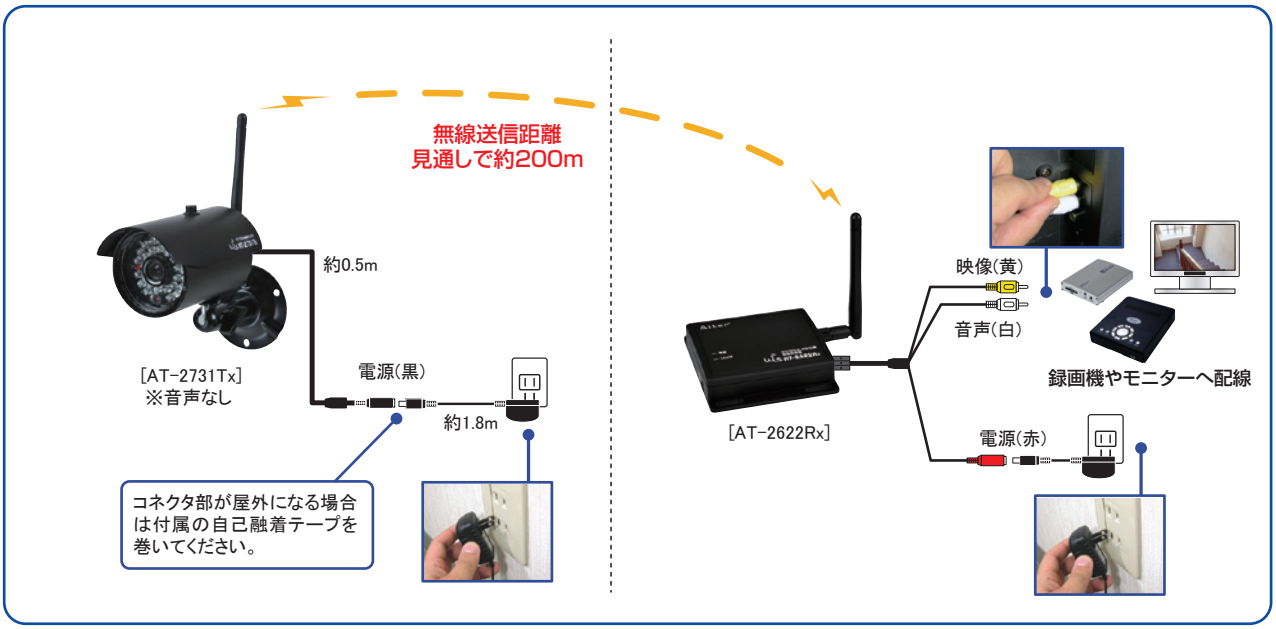
屋内または障害物のある場所で使用した場合、最大 "1/15" 程度まで減衰する場合があります。また、コンクリートやヘーベル材等の壁面をまたぐ場合、電波が飛ばない恐れがあります。

別売のアンテナオプションに対応

設置場所の電波環境を改善できる高利得アンテナや延長ケーブルを利用可能です。
※別売オプションはP18-19をご覧ください。

無線カメラシリーズについてのご注意　当社無線カメラシリーズの映像表示は最大で"10コマ/秒"の為、電波状況が良い状態でも僅かにコマ送りのような映像になります。そのため、動きの早い被写体(車etc)は残像が残りうまく撮影出来ない場合があります。

設置イメージ



実際のカメラ映像

	昼	夜	人物の目鼻特徴が分かる
撮影場所	一般住宅 玄関先	一般住宅 玄関先	屋外
周囲の照度	5,000Lux 以上	約 0.5Lux	5,000Lux 以上
人物まで	約 4 m	約 4 m	約 2 m

夜間撮影についてのご注意

赤外線撮影時は周囲状況で撮像出来る範囲が変化します。設置環境によっては期待されている距離の撮影が難しい場合もございます。また画面に白いもやの様なものが見えます故障ではありません。

パッケージ内容

無線送信機[AT-2731Tx]	×1
無線受信機[AT-2622Rx]	×1
取付けブラケット	×1
無線アンテナ	×2
ACアダプター(DC5V 1A)	×2
受信機用操作リモコン	×1
自己融着テープ	×1
取付けネジセット	×2
取扱説明書(保証書含)	×1

製品仕様

カメラ [AT-2731Tx]		変調方式	GFSK
センサ形式	1/4型CMOS	スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式
有効画素数	30万画素(VGA)	干渉制御	DS方式
レンズ	3.6mm	データレート	2Mbps 最大
音声出力	- (なし)	映像化方式	モーションJPEG
画角	水平:56° 垂直:43°	出力フレームレート	VGA:最大10FPS / QVGA:最大30FPS
最低被写体照度	2LUX 赤外線撮影時は0LUX	チャンネルバンド幅	2Mbpsモードで2MHz
赤外線投光距離	約7m	アンテナ利得	2dBi (標準付属品)
保護等級	IP66相当(防水構造)	通信距離	最大200m (見通し)
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル (専用アンテナを接続)	工事設計認証番号	201 WW 09215313 201 WW 09215314
受信機 [AT-2622Rx]		その他	
映像出力端子	映像:RCA-P(黄) 音声:RCA-P(白)	動作温度範囲	-10～+50℃ (カメラ/受信機共に)
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル (専用アンテナを接続)	消費電流	カメラ:650mA(最大) 受信機:250mA(最大)
映像出力解像度	VGA(640x480) / QVGA(320x240)	消費電力	カメラ:3.3W 受信機:1.5W
受信登録数	最大 4台	電源・電圧	DC5V 1A 専用アダプター (カメラ/受信機共に)
保護等級	非防水	外形寸法 (突起部を除く)	カメラ:67(W)x65(H)x117(D)mm
その他機能	4分割表示 / 巡回切替(5/10/15秒) 画質切替 / 周波数切替(50/60Hz)		受信機:81(W)x20(H)x93(D)mm
		質量	カメラ:約300g 受信機:約115g
無線技術情報		月々の電気代	約65円
使用周波数帯	2.4GHz帯 (2400.0MHz～2483.5MHz)		

カメラを取り付けたいが…一番の悩みは配線工事でした
わずらわしい配線作業をなくした無線カメラシステム!

デジタル2.4GHz帯 無線カメラセット

AT-2400WCS

月々の電気代　　約　63円
1ヶ月のCO2排出量 約 1.09kg

㊣ R 201WW08215145
㊣ R 201WW09215071

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960221

カメラ～受信機間の配線を必要とせず映像と音声を無線送信するカメラセット

水に強い防滴構造で玄関先などの軒下へ設置して利用可能です

音声マイクを内蔵しており現場の状況把握を映像と音声で行えます

受信機は最大4台までのカメラ増設に対応 ※AT-2402Rxは4分割表示には対応していません

30万画素のデジタルCMOS映像

デジタル無線に対応する新型のデジタルCMOSセンサーを搭載。
画像の劣化を抑えてきれいな映像を映します。
※映像送信時はJPEG圧縮されるので多少の劣化が発生します

直接水にぬれない場所なら屋外設置可能

IP54に相当する防滴構造で直接雨にぬれない軒下等に設置可能です。

夜間撮影は5m先まで対応

周囲が暗くなると、内蔵の明るさセンサーが自動で働き、夜間撮影モード（赤外線撮影）に切替わります。
夜間撮影時は最大で約5mの撮影が可能です。

現場の状況把握がしやすい音声マイク付

映像と合わせて音声状況も確認できるので周囲の状況把握がより確実になります。

長距離の電波到達を実現

障害物無しなら最大200m

木造家屋の目安 20～40m

デジタル方式を採用する事で障害物のない見通し環境下で200mの電波送信距離を実現しました。
従来の無線製品よりも電波が届きやすく遮蔽物の多い場所や上下階での使用にもオススメです。

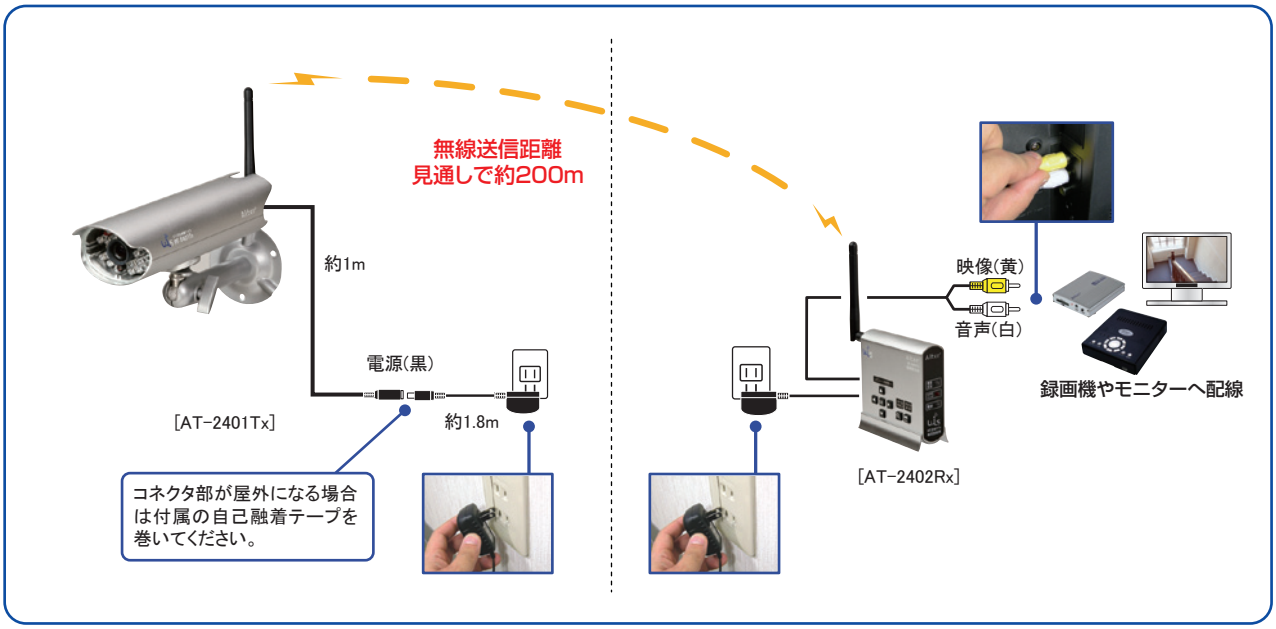
屋内または障害物のある場所で使用した場合、最大 "1/15" 程度まで減衰する場合があります。また、コンクリートやヘーベル材等の壁面をまたぐ場合、電波が飛ばない恐れがあります。

別売のアンテナオプションに対応

設置場所の電波環境を改善できる高利得アンテナや延長ケーブルを利用可能です。
※別売オプションはP18-19をご覧ください。

無線カメラシリーズについてのご注意　当社無線カメラシリーズの映像表示は最大で"10コマ/秒"の為、電波状況が良い状態でも僅かにコマ送りのような映像になります。そのため、動きの早い被写体(車etc)は残像が残りうまく撮影出来ない場合があります。

設置イメージ



実際のカメラ映像

昼	夜	人物の目鼻特徴が分かる
撮影場所　一般住宅 玄関先	撮影場所　一般住宅 玄関先	撮影場所　屋外
周囲の照度　5,000Lux 以上	周囲の照度　約 0.5Lux	周囲の照度　5,000Lux 以上
人物まで　約 3 m	人物まで　約 4 m	人物まで　約 2 m

夜間撮影についてのご注意

赤外線撮影時は周囲状況で撮像出来る範囲が変化します。設置環境によっては期待されている距離の撮影が難しい場合もございます。また画面に白いもやの様なものが見えます故障ではありません。

パッケージ内容

無線カメラ [AT-2401Tx]	×1
専用受信機 [AT-2402Rx]	×1
取付けブラケット	×1
無線用アンテナ	×2
ACアダプター	×2
接続ケーブル(映像・音声)	×1
取付けネジセット	×1
自己融着テープ	×1
取扱説明書(保証書含)	×1

製品仕様

カメラ [AT-2401Tx]		無線技術情報	
撮像素子	1/4型 カラーCMOS	使用周波数帯	2.4GHz帯 (2400.0MHz～2483.5MHz)
有効画素数	30万画素(VGA)	変調方式	GFSK
撮像方式	NTSC	スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式
レンズ	3.6mm	干渉制御	DS方式
最低被写体照度	2LUX　赤外線撮影時は0LUX	データレート	最大　2Mbps
音声出力	○	映像化方式	モーションJPEG
画角(視野角)	水平:53°　垂直:40°	バンド幅	2Mbpsモードで2MHz
赤外線LED数	23個	通信距離	最大200m
赤外線投光距離	約5m	工事設計認証番号	201 WW 08215145　201 WW 09215071
保護等級	IP54相当(防滴構造)	その他	
受信機 [AT-2402Rx]		動作温度範囲	−5～＋45℃ (カメラ・受信機共に)
映像出力解像度	640×480 Pixels (VGA)	消費電流(最大)	カメラ:500mA　受信機:300mA
出力フレームレート (通信状況により可変)	通常時:最大10フレーム/秒 デジタルズーム時:最大30フレーム/秒	消費電力	カメラ:2.5W　受信機:1.5W
		電源・電圧	DC5V 1A (専用アダプター)
出力端子	RCAピンプラグ(映像・音声)	外形寸法 (突起部を除く)	カメラ:63(W)×46(H)×182(D)mm 受信機:25(W)×81(H)×80(D)mm
カメラ受信数	最大4台		
スイッチャー機能	3段階 (OFF・5・10・15/秒)	質量	カメラ:約320g　受信機:約135g
4分割表示機能	−(不可)	月々の電気代	約63円
ズーム機能	2倍デジタルズーム		
保護等級	非防水		

防犯だけでなく、介護用途やベビーモニターとしても活躍!
モニター付きでいつでもどこでもすぐに確認できる無線カメラセット!

デジタル2.4GHz帯 無線カメラ&モニター

AT-2510MCS

(財)東京防犯協会連合会推薦(第559号)

見通し距離150m / デジタルCMOS映像 / 赤外線4m / 音声MIC付 / 天井取付 / 壁面取付

4分割表示対応

天井取付けイメージ

月々の電気代　　約　63円
1ヶ月のCO2排出量 約 1.09kg

㊒ R 201WW08215371
㊒ R 201WW08215372

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960269

屋内用の無線カメラと3.5インチ液晶搭載のモニター&カメラセット!
防犯だけでなく、介護、赤ちゃんの見守り等にもオススメです

屋内で扱いやすいよう従来型のカメラ形状を一新!
スマート&スタイリッシュボディで威圧的な印象を与えずにお使い頂けます

モニター受信機は最大4台までのカメラ増設に対応し4分割表示が可能です

30万画素のデジタルCMOS映像

デジタル CMOS 映像

デジタル無線に対応する新型のデジタルCMOSセンサーを搭載。
画像の劣化を抑えてきれいな映像を映します。
(映像送信時はJPEG圧縮されるので画像の劣化が発生します)

威嚇しすぎないスマートボディ

Smart& Stylish

目立ちすぎないスマートボディ形状で、大きく威嚇したくない場所に取付けるのに最適です。介護等でお使いの場合にも監視しているという嫌悪感を和らげます。

夜間撮影は4m先まで対応

赤外線 4m

周囲が暗くなると、内蔵の明るさセンサーが自動で働き、夜間撮影モード(赤外線撮影)に切替わります。
夜間撮影時は最大で約4mの撮影が可能。

現場の状況把握がしやすい音声マイク付

音声 MIC付

映像と合わせて音声状況も確認できるので周囲の状況把握がより確実になります。

長距離の電波到達を実現

障害物無しなら 最大150m

木造家屋の目安 10~40m

デジタル方式を採用する事で障害物のない見通し環境下で150mの電波送信距離を実現しました。
従来の無線製品よりも電波が届きやすく遮蔽物の多い場所や上下階での使用にもオススメです。

屋内または障害物のある場所で使用した場合、最大 "1/15" 程度まで減衰する場合があります。また、コンクリートやヘーベル材等の壁面をまたぐ場合、電波が飛ばない恐れがあります。

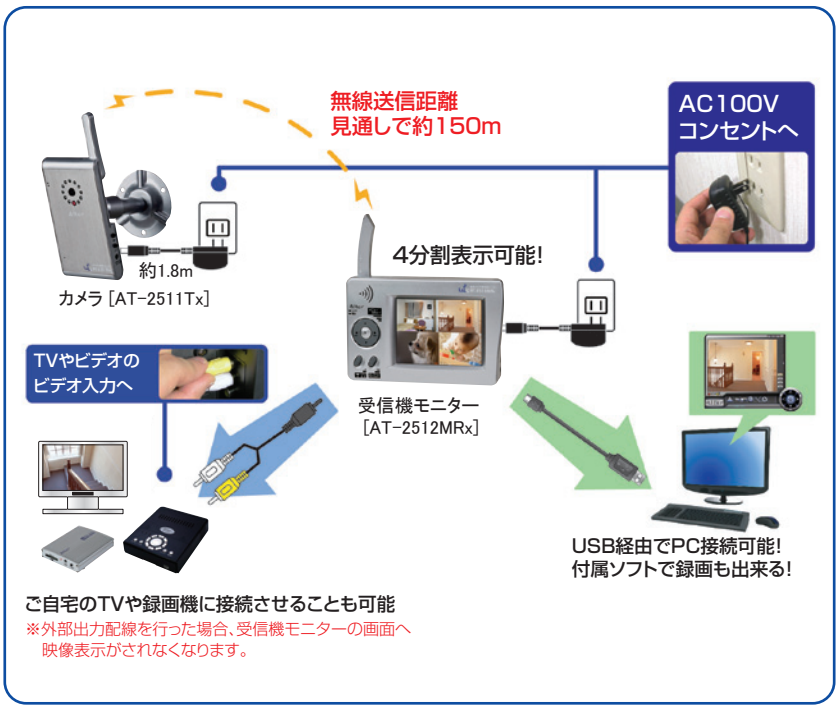
ベストサイズの3.5インチ液晶

持ち運びに便利なサイズである事と映像の見易さのバランスを重視し3.5インチというサイズをチョイスしました。
3.5インチでは小さいのでは?と感じる方や映像をご覧になってさらに大きく表示したい場合は、付属ケーブルでお手持ちのTV等に接続すれば大きな画面での表示も可能です。

※他のモニターや録画器等に外部出力した場合、3.5インチモニターの映像は表示されなくなります。

無線カメラシリーズについてのご注意　当社無線カメラシリーズの映像表示は最大で"10コマ/秒"の為、電波状況が良い状態でも僅かにコマ送りのような映像になります。そのため、動きの早い被写体(車etc)は残像が残りうまく撮影出来ない場合があります。

設置イメージ



ご自宅のTVや録画機に接続させることも可能

※外部出力配線を行った場合、受信機モニターの画面へ映像表示がされなくなります。

実際のカメラ映像

付属PCソフトでパソコンを防犯システムに

録画ができるPCソフトを同梱!
付属のソフトをインストールすれば、お手持ちのパソコンが防犯用レコーダーに早変わりします。
2時間ごとにスケジュールを設定して、モーション/常時記録(静止画/動画)を設定したり、異常時に警報を鳴らしたりと防犯用レコーダー顔負けの機能を搭載。

PCソフト使用時は4分割状態での表示・録画は行えません。

ソフトウェアの動作環境 (各OSの64bit版には対応しておりません)

対応OS	: Windows XP(SP2以降) / Windows Vista / Windows 7
CPU	: Pentium3プロセッサ 1GHz以上
メモリ	: 256MB (512MB以上を推奨)
HDD	: 120MB以上※動・静止画の記録時はさらに必要です
USB	: 2.0

記載されている環境は最低動作環境です。快適動作をお求めの場合はより高性能のコンピュータをご使用下さい。

パッケージ内容

無線カメラ[AT-2511Tx]	×1
専用受信機[AT-2512MRx]	×1
カメラ取付け用ブラケット	×1
モニタ壁掛け用ブラケット	×1
AVケーブル(映像・音声)	×1
ACアダプター(DC5V 1A)	×2
USBケーブル	×1
PC用ソフトウェア	×1
取付けネジセット	×1
取扱説明書(保証書含)	×1

製品仕様

カメラ [AT-2511Tx]		モニター調整	明るさ:15段階
撮像素子	1/4型 カラーCMOS	その他機能	50/60Hz切替え NTSC/PAL切替え
有効画素数	30万画素(VGA)	無線技術情報	
撮像方式	NTSC	使用周波数帯	2.4GHz帯 (2400.0MHz～2483.5MHz)
レンズ	4.3mm	変調方式	GFSK
最低被写体照度	2LUX 赤外線撮影時は0LUX	スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式
音声出力	○	干渉制御	DS方式
画角(視野角)	水平:48° 垂直:37°	データレート	最大 2Mbps
赤外線LED数	11個	映像化方式	モーションJPEG
赤外線投光距離	約4m(屋内使用時)	バンド幅	2Mbpsモードで2MHz
保護等級	非防水	通信距離	最大150m
受信機モニター [AT-2512MRx]		工事設計認証番号	201 WW 08215371 201 WW 08215372
映像出力解像度	640×480 Pixels (VGA)	その他	
出力フレームレート (通信状況により可変)	通常時:最大10フレーム/秒 デジタルズーム時:最大30フレーム/秒	動作温度範囲	0～+45℃ (カメラ・受信機共に)
		消費電流(最大)	カメラ:400mA 受信機:400mA
出力端子	RCAピンプラグ(映像・音声) USB2.0(タイプA)	消費電力	カメラ:2W以下 受信機:2W以下
モニター	3.5インチ液晶	電源・電圧	DC5V 1A (専用アダプター)
カメラ受信数	最大4台	外形寸法 (突起部を除く)	カメラ: 60(W)×115(H)×19(D)mm
スイッチャー機能	3段階 (OFF・5・10・15・20/秒)		モニター:133(W)× 87(H)×27(D)mm
4分割表示機能	○	質量	カメラ:約80g 受信機:約155g
ズーム機能	2倍デジタルズーム	月々の電気代	約63円

カメラ配線の難しい箇所などをワイヤレス変換!
既存のカメラシステムにもかんたんに導入できます

デジタル2.4GHz帯 無線送受信機

AT-2620AVS

月々の電気代　　約 52円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.9kg

見通し距離200m

㊣ R 201WW09218312
㊣ R 201WW09218314

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960511

⚠ 接続カメラの画素数について
本機は映像を無線送信する際に映像信号をデジタル圧縮するため、自動的にアナログカメラ30万画素に相当するVGA(640x480)サイズに調整されます。そのためカメラを接続した際、有線配線時と比較して画質の低下やアスペクト比に変化が発生します。

既存の有線カメラをワイヤレス変換できるAV送受信機のセット

現在利用中のカメラをそのままご利用いただけます

当社の無線カメラシリーズとも併用可能です

受信機は最大4台までのカメラ増設に対応し4分割表示に対応

3種類のコネクタ形状に対応

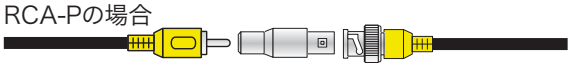
送信機側の映像出力端子は業務用カメラにダイレクトに接続できるBNC-Jを採用。
同軸配線の延長時には付属の変換コネクタ(BNC-J/BNC-J)を利用するだけで接続可能。
さらに家庭用カメラ(RCA-P)に対応する変換コネクタも付属しています。

配線接続例

カメラ側が

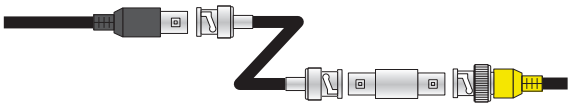
BNC-Jの場合　　AT-2621Tx

RCA-Pの場合



＝

同軸配線を間に挟む場合



長距離の電波到達を実現

障害物無しなら最大200m

木造家屋の目安20〜40m

デジタル方式を採用する事で障害物のない見通し環境下で200mの電波送信距離を実現しました。
従来の無線製品よりも電波が届きやすく遮蔽物の多い場所や上下階での使用にもオススメです。

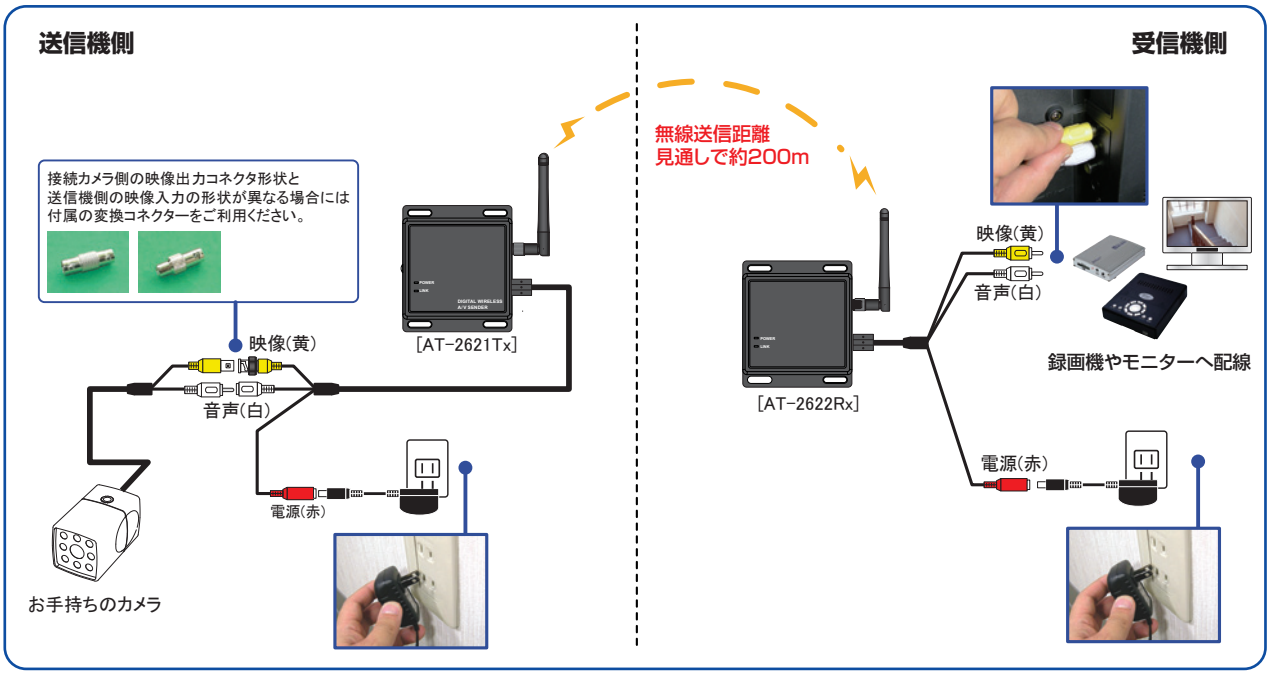
屋内または障害物のある場所で使用した場合、最大 "1/15" 程度まで減衰する場合があります。また、コンクリートやヘーベル材等の壁面をまたぐ場合、電波が飛ばない恐れがあります。

別売のアンテナオプションに対応

設置場所の電波環境を改善できる高利得アンテナや延長ケーブルを利用可能です。
※別売オプションはP18-19をご覧ください。

無線カメラシリーズについてのご注意　当社無線カメラシリーズの映像表示は最大で"10コマ/秒"の為、電波状況が良い状態でも僅かにコマ送りのような映像になります。そのため、動きの早い被写体(車etc)は残像が残りうまく撮影出来ない場合があります。

設置イメージ



無線システムはこんなお悩みが解決できます

昔設置したカメラとは別に
オルタプラス無線カメラシステムを導入
今までのカメラも無線システムに組み込みたい

既設のカメラ配線が途中で切れてしまった...
新しく配線しなおすのが面倒

新築の家なので壁の貫通工事だけはしたくない

自宅とカメラ設置箇所が公共道路をはさんでいるので
配線が不可能

モニター位置をリビングから寝室へ替えたいが
これ以上配線を伸ばせない(伸ばしたくない)

パッケージ内容

送信機[AT-2621Tx]	×1
受信機[AT-2622Rx]	×1
BNC/BNC変換コネクタ	×1
RCA/BNC変換コネクタ	×1
無線アンテナ	×2
ACアダプター	×2
取付けネジセット	×2
取扱説明書(保証書含)	×1

製品仕様			
送信機 [AT-2621Tx]		干渉制御	DS方式
映像入力方式	NTSC	データレート	2Mbps 最大
有効画素数	30万画素	出力フレームレート	VGA:最大10FPS / QVGA:最大30FPS（通信状況で可変）
入力端子	映像:BNC-P(黄) 音声:RCA-J(白)	チャンネルバンド幅	2Mbpsモードで2MHz
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル （専用アンテナを接続）	アンテナ利得	2dBi (標準付属品)
受信機 [AT-2622Rx]		通信距離	最大200m
出力端子	映像:RCA-P(黄) 音声:RCA-P(白)	工事設計認証番号	201 WW 09215312　201 WW 09215314
アンテナ端子	SMA-R-P オリジナル （専用アンテナを接続）	その他	
映像出力方式	NTSC	保護等級	非防水
映像化方式	モーションJPEG	動作温度範囲	送信機:−10〜+50℃ 受信機:−10〜+50℃
映像出力解像度	VGA(640x480) / QVGA(320x240)	消費電流	送信機:350mA（最大） 受信機:250mA（最大）
受信登録数	最大 4台	消費電力	送信機:1.8W 受信機:1.5W
その他機能	4分割表示 / 巡回切替(5/10/15秒)	電源・電圧	DC5V 1A 専用アダプター(送信/受信機共に)
	画面切替 / 周波数切替(50/60Hz)	外形寸法	81(W)x20(H)x93(D)mm (送信/受信機共に)
無線技術情報		質量 （突起部を除く）	送信機:約120g 受信機:約115g
使用周波数帯	2.4GHz帯 （2400.0MHz〜2483.5MHz）	月々の電気代	約52円
変調方式	GFSK	1ヶ月辺りのCO2排出量	約0.9kg
スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式		

無線カメラシリーズをもっと使いやすく
別売オプションのご紹介

防水タイプなので駐車場などの完全屋外設置に!

増設用無線カメラ(防水屋外)

AT-2731Tx

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960559

パッケージ内容

無線カメラ [AT-2731Tx]	×1	取付けネジセット	×1
取付けブラケット	×1	自己融着テープ	×1
無線アンテナ	×1	取扱説明書(保証書含)	×1
ACアダプター	×1		

玄関などの直接水のかからない屋外に増設!

増設用無線カメラ(防滴軒下)

AT-2401Tx

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960238

パッケージ内容

無線カメラ [AT-2401Tx]	×1	取付けネジセット	×1
取付けブラケット	×1	自己融着テープ	×1
無線アンテナ	×1	取扱説明書(保証書含)	×1
ACアダプター	×1		

店舗やロビーなどの屋内に増設するなら!

増設用無線カメラ(屋内)

AT-2511Tx

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960276

パッケージ内容

無線カメラ[AT-2511Tx]	×1	取付けネジセット	×1
カメラ取付け用ブラケット	×1	取扱説明書(保証書含)	×1
ACアダプター	×1		

既設のカメラをワイヤレス化できる!

増設用無線送信機(屋内)

AT-2621Tx

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960528

パッケージ内容

無線カメラ[AT-2621Tx]	×1
無線アンテナ	×1
ACアダプター	×1
取付けネジセット	×1
BNC-J/BNC-Jコネクタ	×1
BNC-J/RCA-Jコネクタ	×1
取扱説明書(保証書含)	×1

アンテナを付替えるだけで電波の受信感度が広くなります!

2.4GHz帯 デジタル無線カメラ専用 高利得アンテナ

ANT-01

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960290

※AT-2510MCS AT-2511Tx AT-2512MRxには使用できません

無線距離テスト結果

テスト距離(見通し)	アンテナ取り付け		
	カメラのみ	受信機のみ	カメラ+受信機
250m	○	○	○
300m	○	○	○
350m	×	×	○

記載の電波到達距離はテスト時の結果に基づいた動作確認距離となっております。記載の数値は目安であり、電波の飛びを保証するものではありませんので予めご了承下さい。

⚠このページの製品はオプションですので単独では使用できません。

無線カメラ受信機

AT-2402Rx

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960252

パッケージ内容

受信機［AT-2402Rx］	×1	接続ケーブル（映像・音声）	×1
無線用アンテナ	×1	取扱説明書（保証書含）	×1
ACアダプター	×1		

※4分割表示はできません

無線カメラ受信機

AT-2622Rx

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960535

パッケージ内容

受信機［AT-2622Rx］	×1
無線用アンテナ	×1
ACアダプター	×1
専用リモコン	×1
接続ケーブル（映像・音声）	×1
取扱説明書（保証書含）	×1

モニター付きの受信機で持ち運びに便利!
PC用のソフトも付属で多様にお使いいただけます

3.5インチモニター受信機

AT-2512MRx

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960283

パッケージ内容

受信機［AT-2512MRx］	×1	USBケーブル	×1
モニタ壁掛け用ブラケット	×1	PC用ソフトウェア	×1
AVケーブル（映像・音声）	×1	取付けネジセット	×1
ACアダプター（DC5V 1A）	×1	取扱説明書（保証書含）	×1

天井吊りが出来るようになります

L型取付けブラケット

CB-03

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960337

製品仕様	
素材	アルミニウム
外形寸法（突起部を除く）	φ120×253×269mm
質量	約466g

アンテナ位置を延長できます

アンテナ延長ケーブル

ケーブルを使用すると出力強度が下がり送信距離が短くなりますので
ご利用の際は延長距離にご注意ください。詳細データは右の表をご参照下さい。

AL-05(5m)

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960351

AL-10(10m)

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960375

※写真はAL-05です

※AT-2510MCS AT-2511Tx AT-2512MRxには使用できません

ケーブル利用時の電波送信距離の目安

標準アンテナ利用			
ケーブル長	ケーブル取付		
	カメラのみ	受信機のみ	カメラ+受信機
5m	180m	180m	150m
10m	150m	150m	100m

ANT-01(高利得アンテナ)利用			
ケーブル長	ケーブル取付		
	カメラのみ	受信機のみ	カメラ+受信機
5m	330m	330m	300m
10m	300m	300m	150m
カ:5m 受:10m	−	−	200m
カ:10m 受:5m	−	−	200m

防犯カメラ

配線ケーブルやACアダプタも
全てセットになったお手軽なパッケージカメラ
取付けもご自身で簡単に行えます

パッケージカメラ

全天候型
小型防水カラーカメラ
IMS-3000R

P.21

防犯用
ミニDIYカメラ
AT-1200

P.22

防犯用CCDカメラ
AT-3000

P.23

屋外用CCDカメラ
AT-3100

P.24

スタイリッシュ
CCDカメラ
AT-4010

P.25

リアルダミーカメラ

AT-1200D

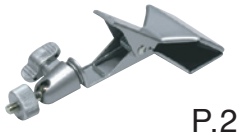
P.26

AT-3000D

P.26

ブラケット

クリップ型
カメラブラケット
CB-04



P.26

延長ケーブル

AL-610 (10m)
AL-620 (20m)

P.27

IMS18M(18m)

P.27

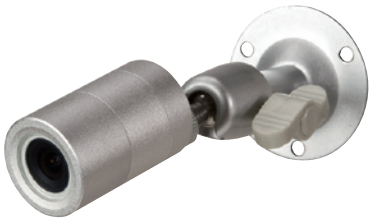
屋外での仕様を想定し防水性能に特化したモデル
雨ざらしの場所にも設置が可能な完全屋外のエントリーモデル

全天候型
小型防水カラーカメラ
IMS-3000R

月々の電気代　　約　6円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.11kg

地球に優しい
スーパー省エネモデル!!

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960245



CMOS カラー映像　防水 IP67相当　天井取付　壁面取付

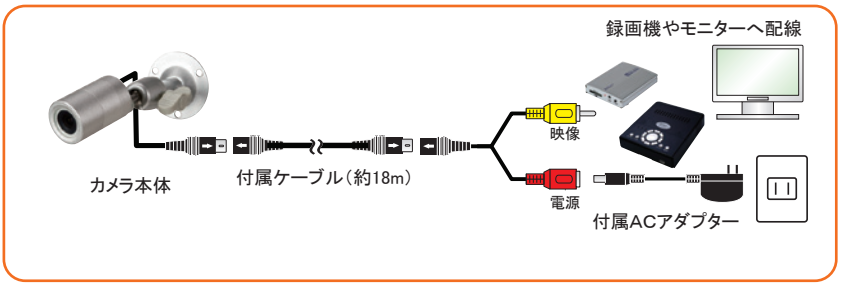
天井取付けイメージ

設置から配線までご自身で行えるDIYカメラ
高品質の新型のCMOSセンサーを搭載し従来機より画質が向上(当社比)

夜間時は玄関灯などのわずかな明かりがあれば撮影可能です
威嚇効果の高いセンサーライトなどと併用すればより効果的に運用できます
本機は完全な暗闇状態では映像を撮影することが出来ませんが、玄関灯や街灯などが近くにある場合は夜間時でも映像撮影が可能です。

IP67相当の強力防水構造で完全屋外への設置が可能
※赤外線LED非搭載のため極度な暗闇下では撮像できません

配線イメージ



実際のカメラ映像

昼の映像 :人物まで約3m

夜の映像：人物まで約4m

人物の目鼻特徴が分かる(約2m)

パッケージ内容

カメラ本体 [IMS-3000R]	×1
取付けブラケット	×1
接続ケーブル(約18m)	×1
ACアダプター	×1
取付けネジセット	×1
取扱説明書(保証書含)	×1

製品仕様			
撮像素子	1/4型カラーCMOS	シャッター速度	1/60～1/200,000(自動)
有効画素数	25万画素	ホワイトバランス	自動
撮像方式	NTSC(カラー)	映像出力端子	RCAピンプラグ(黄色)
レンズ	2.8mm　f：2.0(IRカットフィルター搭載)	音声出力端子	—
映像出力	1.0Vp-p 75Ω	保護等級	IP67相当
同期方式	内部同期	消費電流	80mA(最大)
水平解像度	430 TV Lines	消費電力	1W以下
最低被写体照度	1.0LUX	電源・電圧	DC 5V
S/N比	48dB	動作温度範囲	−5～+45℃
画角(視野角)	64°	外形寸法(mm)	26(φ)×43(D)
赤外線LED数	—	質量(本体)	約50g
赤外線投光距離	—	月々の電気代	約6円

家屋になじむアイボリーカラーと小型ボディ
取付～配線までDIY感覚で設置できる防犯カメラのエントリーモデル

CMOSカラー映像 / 防滴IP54相当 / 赤外線3m / 音声MIC付 / 天井取付 / 壁面取付

防犯用 ミニDIYカメラ
AT-1200

月々の電気代　　約　25円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.44kg

天井取付けイメージ

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960412

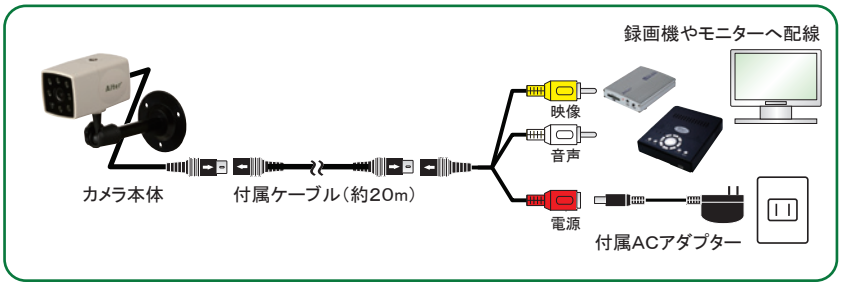
設置から配線までご自身で行えるDIYカメラ
さらに新型のCMOSセンサーを搭載し従来機より画質が向上(当社比)

水に強い防滴構造(IP54相当)で玄関先などの軒下環境なら屋外設置OK

集音マイク搭載で現場の状況把握がより確実に行えます

7個の赤外線LEDを内蔵し最大3mの夜間撮影が可能です

配線イメージ



パッケージ内容

AT-1200本体	×1
接続ケーブル(20m)	×1
先端ケーブル(3又)	×1
ACアダプター	×1
取付けブラケット	×1
取付け用ネジセット	×1
取扱説明書(保証書含む)	×1

実際のカメラ映像

昼の映像：人物まで約3m

夜の映像：人物まで約2.5m

人物の目鼻特徴が分かる(約2m)

製品仕様			
撮像素子	1/4型カラーCMOS	シャッター速度	1/60～1/200,000(自動)
有効画素数	32万画素	ホワイトバランス	自動
撮像方式	NTSC(カラー)	映像出力端子	RCAピンプラグ(黄色)
レンズ	3.6mm　f：1.8	音声出力端子	RCAピンプラグ(白色)
映像出力	1.0Vp-p　75Ω	保護等級	IP54相当
同期方式	内部同期	消費電流	50mA(通常)　130mA(赤外線ON時)
水平解像度	390 TV Lines	消費電力	1.6W(最大)
最低被写体照度	カラー：1Lux　赤外線：0Lux	電源・電圧	DC 12V　300mA (専用アダプター)
S/N比	46dB	動作温度範囲	−5～＋50℃
画角(視野角)	水平：58°　垂直：43°	外形寸法(mm)	44(W)×42(H)×75(D)
赤外線LED数	7個	質量(本体)	約85g
赤外線投光距離	最大3m	月々の電気代	約25円

CCDの採用で目で見ているようなキレイな映像。
防滴構造、夜間撮影も4～5mの頼れる屋外用カメラ

防犯用CCDカメラ
AT-3000

CCD カラー映像　防滴 IP65相当　赤外線 4m　天井取付　壁面取付

月々の電気代　　約　31円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.54kg

在庫限り!!

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960016

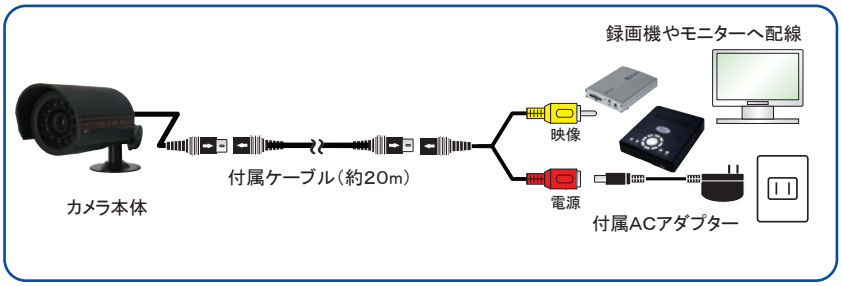
25万画素のCCDモジュールを搭載し、きれいな映像を映します

水に強い防滴構造(IP65相当)で屋外設置が可能です

12個の赤外線LEDで暗闇でも4～5mの撮影ができます

外観が全く同じダミーカメラ〔AT-3000D〕と併用して防犯効率ＵＰ!

配線イメージ



パッケージ内容

AT-3000本体	×1
接続ケーブル(約20m)	×1
専用ACアダプター	×1
取付けスタンド	×1
取付け用ネジセット	×1
取扱説明書(保証書含む)	×1

実際のカメラ映像

昼の映像：人物まで約3m

夜の映像：人物まで約4m

人物の目鼻特徴が分かる(約2m)

製品仕様			
撮像素子	1/4型カラーCCD	シャッター速度	1/60～1/100,000(自動)
有効画素数	25万画素	ホワイトバランス	自動
撮像方式	NTSC(カラー)	映像出力端子	RCAピンプラグ(黄色)
レンズ	3.6mm　f：2.0	音声出力端子	－(なし)
映像出力	1.0Vp-p　75Ω	保護等級	IP65相当
同期方式	内部同期	消費電流	100mA(通常)　230mA(赤外線ON時)
水平解像度	330 TV Lines	消費電力	3.6W(最大)
最低被写体照度	カラー：3Lux　赤外線：0Lux	電源・電圧	DC 12V　300mA(専用アダプター)
S/N比	48dB	動作温度範囲	−10～＋45℃
画角(視野角)	水平：48°　垂直：37°	外形寸法(mm)	φ45×61(D)
赤外線LED数	12個	質量(本体)	約110g
赤外線投光距離	最大4m	月々の電気代	約31円

アルミボディ+防水構造で屋外での耐久性がUP!(当社従来比)
夜間撮影でニーズの多い5～6m先の映像を映せる最大7mの赤外線照射

屋外用CCDカメラ
AT-3100

CCDカラー映像　防水IP66相当　赤外線7m　天井取付　壁面取付

月々の電気代　　約　31円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.54kg

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960603

天井取付けイメージ

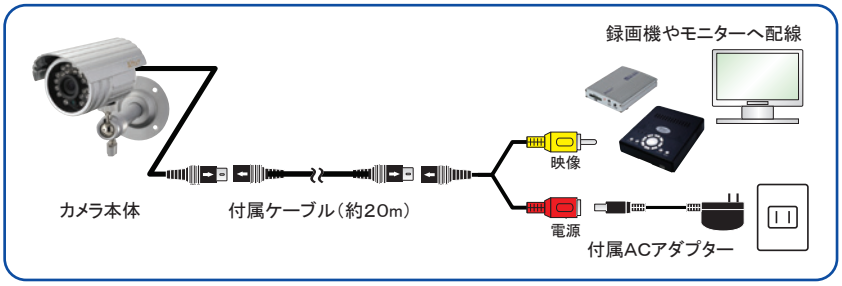
25万画素のCCDモジュールを搭載し、きれいな映像を映します

夜間撮影でニーズの多い5～6m先を付近を安定撮像(最大照射距離7m)

IP66に相当する防水･防塵構造を実現し屋根のない屋外へ設置して利用可能です

外壁色を選ばず自然にマッチするアルミシルバーボディ

配線イメージ



実際のカメラ映像

昼の映像 :人物まで約4m　夜の映像：人物まで約4m　人物の目鼻特徴が分かる(約2m)

パッケージ内容

AT-3100本体	×1
接続ケーブル(約20m)	×1
専用ACアダプター	×1
取付けスタンド	×1
取付け用ネジセット	×1
取扱説明書(保証書含む)	×1

製品仕様			
撮像素子	1/3型 SONY Super HAD Ⅱ CCD	シャッター速度	1/60～1/100,000(自動)
有効画素数	25万画素	ホワイトバランス	自動
撮像方式	NTSC(カラー)	映像出力端子	RCAピンプラグ(黄色)
レンズ	3.6mm　f：2.0	音声出力端子	－(なし)
映像出力	1.0Vp-p　75Ω	保護等級	IP66相当
同期方式	内部同期	消費電流	80mA(通常)　240mA(赤外線ON時)
水平解像度	470 TV Lines	消費電力	3W(最大)
最低被写体照度	カラー：1Lux　赤外線：0Lux	電源･電圧	DC 12V(専用アダプター)
S/N比	48dB	動作温度範囲	−10～＋45℃
画角(視野角)	水平：65°　垂直：48°	外形寸法(mm)	61(W)×57(H)×102(D)
赤外線LED数	24個	質量(本体)	約110g
赤外線投光距離	最大7m	月々の電気代	約30円

赤外線投光25m　防水構造IP67を実現したスペシャル仕様
インテリア感覚で設置できるスタイリッシュカメラ

スタイリッシュ CCDカメラ
AT-4010

月々の電気代　　約　43円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.74kg

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960023

CCDカラー映像　防水IP67相当　赤外線25m　天井取付　壁面取付

天井取付けイメージ

マシンカットボディに陽極クロムメッキを施し貴金属のような質感を持たせ、従来よりも高い耐久性を確保しました

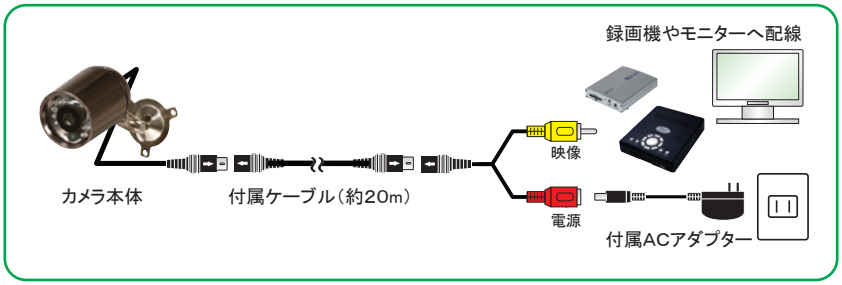
おしゃれな外観でインテリア感覚でカメラを設置できます

雨天時などの厳しい状況下でも実用に耐える防水構造(IP67相当)

夜間の屋外監視に強力な威力を発揮する約25mの赤外線投光

SONY製カラーCCDを搭載し鮮明でキレイな映像を映します

配線イメージ



実際のカメラ映像

昼の映像：人物まで約3m　夜の映像：人物まで約4m　人物の目鼻特徴が分かる(約2m)

パッケージ内容

AT-4010本体	×1
接続ケーブル(約20m)	×1
専用ACアダプター	×1
取付けスタンド	×1
取付け用ネジセット	×1
自己融着テープ	×1
取扱説明書(保証書含む)	×1

製品仕様			
撮像素子	1/3型カラーCCD	シャッター速度	1/60～1/100,000(自動)
有効画素数	25万画素	ホワイトバランス	自動
撮像方式	NTSC(カラー)	映像出力端子	RCAピンプラグ(黄色)
レンズ	6mm　f：2.0	音声出力端子	－(なし)
映像出力	1.0Vp-p　75Ω	保護等級	IP67相当
同期方式	内部同期	消費電流	100mA(通常)　350mA(赤外線ON時)
水平解像度	380 TV Lines	消費電力	4.2W(最大)
最低被写体照度	カラー：0.1Lux　赤外線：0Lux	電源・電圧	DC 12V　1A(専用アダプター)
S/N比	50dB	動作温度範囲	−10～＋45℃
画角(視野角)	水平：53°　垂直：42°	外形寸法(mm)	φ52×79(D)
赤外線LED数	18個	質量(本体)	約320g
赤外線投光距離	最大25m	月々の電気代	約43円

壁や天井に取付けるだけで高い防犯効果を発揮するダミーカメラ!
低予算でお手軽に防犯することができます

※ダミー(偽物)ですので実際の映像は映りません。

リアルダミーカメラ
AT-1200D

価格 ：オープンプライス
JAN ：4560270960474

天井取付　壁面取付

付属ステッカーイメージ

必要に応じて追加できる！

製品仕様	
外形寸法	W44×H42×D75mm
質量(本体)	約85g

リアルダミーカメラ
AT-3000D

価格 ：オープンプライス
JAN ：4560270960047

天井取付　壁面取付

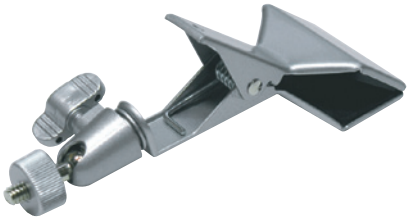
付属ステッカーイメージ

必要に応じて追加できる！

製品仕様	
外形寸法	φ45×D61mm
質量(本体)	約100g

ネジ留めしなくてもカメラを設置!
クリップではさむだけ!カメラをカンタン固定

クリップ型
カメラブラケット
CB-04



価格 ：オープンプライス
JAN ：4560270960368

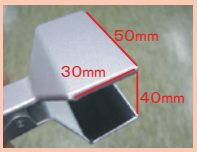
ネジ止めができない箇所へカメラを固定できます

ネジ留めのしにくい賃貸物件や短期間のカメラ設置に有効です

取り付けのネジ穴は汎用なので防犯カメラ以外に
お手持ちのデジタルカメラやビデオカメラなども取付け可能です

取付けについて

下記のサイズ範囲で取付けが可能です



幅	40mm～
高さ(最大)	40mm
奥行き(最大)	30mm
耐荷重(最大)	450g

適合サイズ内であっても
うまく取り付けられない箇所や物

薄い板など
挟込時に奥行きの取れない場所
細いパイプや棒(φ30mm以下)
表面がツルツルした素材
滑りやすい素材 など

耐荷重に満たない重量のカメラであっても設置箇所やカメラのバランス等の諸条件でうまく設置出来ない場合があります。

製品仕様	
本体サイズ(突起部を除く)	88(W)×60(H)×50(D)mm
質量	約100g

オルタプラス製品専用延長ケーブル
付属ケーブルで長さが足りない場合にお使い下さい

延長ケーブル
AL-610 (10m)
※IMS-3000Rには使えません

適合機種

AT-1000　AT-4010
AT-1200　AS-100
AT-3000　AS-20SE
AT-3100

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960054

延長ケーブル
AL-620 (20m)
※IMS-3000Rには使えません

適合機種

AT-1000　AT-4010
AT-1200　AS-100
AT-3000　AS-20SE
AT-3100

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960061

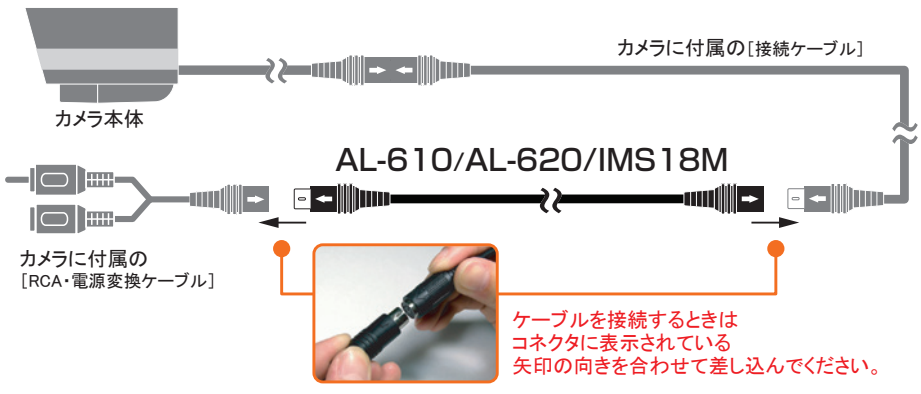
延長ケーブル
IMS18M (18m)
IMS-3000R専用

適合機種

IMS-3000R

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960344

延長ケーブル接続イメージ



推奨延長距離　約40m
※IMS-3000Rは36mまで

ケーブル延長時のご注意
40m以上延長されますとカメラ映像にノイズが発生したり夜間撮影距離が短くなる可能性がございます。

周辺機器

録画機やパソコン接続キットなど
カメラの運用をもっと便利にする
周辺機器をご紹介

UP POWER

録画オプション

センサー自動録画ユニット

AS-100

P.29

USB変換ユニット

AX-200

P.30

画面分割器

マルチ画面分割器

AQ-400

P.31

防犯用録画機器

SDカードレコーダー

AD-S210

P.32

H.264 デジタルレコーダー

AD-N432(320GB)
AD-N450(500GB)
AD-N401T (1TB)

P.34

センサーを使ってカメラの映像を自動録画
ご家庭のビデオやDVDレコーダーで自動録画が行えます

センサー自動録画ユニット
AS-100

AS-100に防犯カメラは付属しておりません。

月々の電気代　　約　34円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.59kg

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960108

AS-100はリモコンの無い製品(録画機器)ではご使用になれません。
一部お使いになれない録画機器もございます。詳細は当社HPをご覧下さい。

家庭用のビデオデッキやDVDレコーダーに接続された防犯カメラの映像を人感センサーの感知時に自動で録画させることが出来ます

センサー感知した時間帯だけをピンポイントで録画するので家庭用のビデオでも長時間の監視が行え、テープのムダも大幅に削減します

人感センサーは防滴構造(IP44相当)で軒下などに設置できます

別売の〔AS-20SE〕を使用すれば、最大４つまでセンサーを増設可能。より高度なセンサーシステムを作ることが出来ます

パッケージ内容

AS-100本体	×1
人感センサー[AS-20SE]	×1
接続ケーブル(約20m)	×1
専用ACアダプター	×1
リモコン信号送信ケーブル	×1
センサー取付けスタンド	×1
センサー角度調整テープ	×1
取付け用ネジセット	×1
取扱説明書(保証書含む)	×1

自動録画を行う4ステップ

当社のHPより使い方に関する動画がご覧いただけます!

1.防犯カメラの近くに人感センサーを設置

カメラの撮影範囲内にセンサーの感知範囲がくるように設置します。

防犯カメラ(別売)はあらかじめ、録画機器(別売)に接続しておきます。

2.録画機器のリモコン信号を学習

連動させる機器のリモコン信号を学習させます。
リモコン信号の学習は2回行うことが出来ます。

例:1回目＝録画
　2回目＝停止

3.センサー感知で自動で録画を開始!

センサーが感知するとAS-100本体から録画機器に学習したリモコン信号(録画)を送信します。

録画信号を受けて録画機器が録画を開始します。

4.一定時間経過で自動で録画を停止

センサーに反応が無くなると学習した停止信号を送信して録画終了。

次のセンサー感知まで待機状態になります。

録画時間は[5/15/30/60(秒)]で設定できます。

AS-100本体			
学習可能リモコン	赤外線方式のリモコン	電源	ACアダプター(付属)
リモコン信号学習	2コマンド	電源入力端子	DC入力ジャック
リモコン信号送信距離	最大約1m(使用条件による)	電源電圧	DC 12V
リモコン信号送信角度	約30°	消費電流	180mA
センサー入力	最大4入力	動作温度範囲	0～＋40℃
センサー入力端子	ミニDINジャック(6ピン)	外形寸法(mm)	138(W)×30(H)×80(D)
学習信号送信間隔	4段階 [5/15/30/60(秒)]	質量(本体)	約172g

人感センサー[AS-20SE]			
最大感知距離(直線)	6～7m(使用条件による)	出力端子	ミニDINプラグ(6ピン)
感知角度(水平)	約70°	動作温度範囲	0～＋40℃
感知角度(垂直)	約45°	外形寸法(mm)	94(W)×84(H)×53(D)
電源	本体ユニットより供給	質量	約90g

別売オプション

増設用 人感センサー　AS-20SE

※他製品には接続できません。

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960115

お手持ちのPCとカメラを接続してパソコン上で防犯システムを作れます
付属ソフトでDVRに負けない録画機能とリモートアクセス機能

USB変換ユニット
AX-200

CAMERA → PC

月々の電気代　　約　16円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.27kg

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960122

お手持ちのパソコンとカメラをAX-200を使って接続できます

パソコンにつないで簡単に見ることができるので防犯だけでなく
お子様やお年寄り、ペットの見守りにもお使いいただけます

付属ソフトを利用してパソコン上で映像の記録、アラーム設定、
スケジュール録画などをお好みで設定することができます

インターネットを利用して遠隔地のパソコン(動画・静止画)から
好きなときに映像をチェック。ケータイ(静止画)からも確認できます

●パッケージ内容

AX-200本体	×1
CD-ROM(専用ソフトウェア)	×1
取扱説明書	×1
保証書(パッケージ)	×1

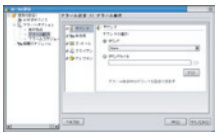
付属のソフトで簡単に防犯システムが作れる!

動画・静止画の記録

映像の記録はパソコンのHDDに直接行うので録画機器を使用せずに録画記録が行え、音声(ステレオ対応)も同時に記録可能。スケジュールを設定して詳細な録画設定も可能です。

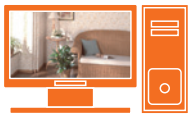
※動画の記録は[.avi]形式、静止画の記録は[.bmp]形式で行います。

アラーム機能



アラーム機能(動体検出)を設定するとアラーム発生時に写真付きのEメールをケータイやPCに送信したり、録画(動画・静止画)、サウンド通知などを行うことができます。スケジュールを設定して夜間など必要なときだけアラームを設定することも可能。

インターネットを利用した監視



付属のソフトウェアからインターネット監視用のURL(無料)を取得することができます。取得したURLに遠隔地のパソコンからアクセスすれば接続されたカメラの映像を見ることができます。アクセス先のパソコンからも映像を記録[動画・静止画]することができます。

ケータイ電話からもアクセスできる!

インターネット監視用のURLを取得すると同時にケータイ電話専用のURLも取得されます。ケータイ電話からケータイ用URLにアクセスすればケータイからもカメラ映像(静止画)がご覧いただけます。

※インターネットを利用した監視はご使用のパソコンや携帯電話の環境インターネット回線の状況によって利用できない場合もございます。また、お使いの携帯電話やインターネット回線で別途通信料が必要になる場合がございます。

製品仕様			
映像入力	RCAジャック(黄)	電源電圧	DC5V　200mA　USBポートより供給
音声入力	RCAジャック(赤・白)	外形寸法	35(W)×17.5(H)×80(D)mm
PCインターフェース	USB2.0	質量	約70g
使用温度範囲	0～＋40℃		

動作環境			
対応OS	Windows XP	モニタ	カラーモニタまたはLCDディスプレイ
CPU	Pentium3プロセッサ　1GHz以上	光学ドライブ	CD-ROM
必要メモリ	256MB以上のメモリ(512MB以上を推奨)	USBポート	USB2.0
HDD容量	120MB以上の空き容量	映像入力	接続カメラ側の出力がRCAピンプラグであること
	※動画を保存する場合はさらに必要です。	音声入力	接続カメラ側の出力がRCAピンプラグであること

ご注意：・ご使用のパソコン環境によって全ての機能が利用できない場合がございます。・遠隔地から映像の確認を行う際はお使いのパソコンや携帯電話がインターネットに接続できる環境が必要になります。・写真付きEメールの送信は送信側のパソコンにEメール送信ができる環境、受信側のパソコンや携帯電話にEメールを受信できる環境とEメールアカウントが必要になります。携帯電話からの映像の確認は一部の機種(各社の3G以前の機種、WAP非対応機など)でご利用できない場合がございます。製品の仕様やサービス内容などは予告無く変更・中断される場合がございます。

かんたん操作で機能もしっかり!1モニターで4分割の画面表示
複数台のカメラ監視に最適な家庭で使える4分割器

マルチ画面分割器
AQ-400

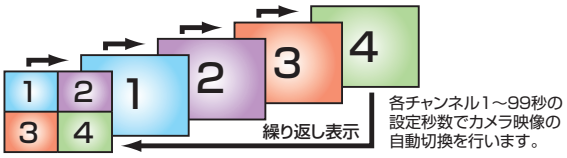
月々の電気代　　約　76円
1ヶ月のCO2排出量 約 1.31kg

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960214

使いやすいマルチ分割

通常の4分割表示に加え様々な分割画面を設定可能です。2台や3台の接続でも画面をフルに使った表示が可能です。

自動スイッチャー機能



あらかじめ任意の時間(1～99秒)を設定して画面を自動切替させて表示する機能です。
画面を分割せずに巡回監視を行いたい場合に有効です。

わかりやすい日本語メニュー

メニュー画面はすべて日本語で表示。
直感的な操作でどなたでもすぐにお使いいただけます。

2倍デジタルズーム機能

2倍のデジタルズーム機能を搭載。
気になる箇所を拡大表示して確認することができます。

動体検出機能+アラーム履歴検索

画面上の動きを検出する動体検出機能を搭載。カメラごとに設定可能で異常時にはアラームでお知らせします。
同時にアラーム履歴も残るので帰宅後でもチェック可能です。

●パッケージ内容

- AQ-400本体　×1
- 専用リモコン　×1
- 映像ケーブル(約1.5m)　×1
- ACアダプター　×1
- 取扱説明書(保証書含)　×1

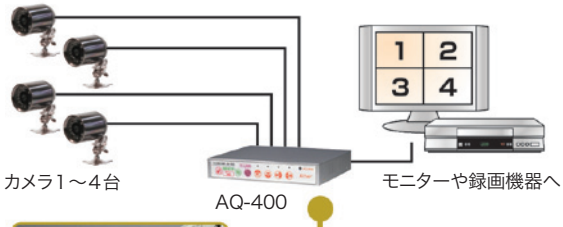
●見やすい前面パネルと配線端子

前面パネル

配線端子

文字を大きくし、見やすいシンプルなパネル構造にしました。
直感的にわかりやすく、かんたんに操作・配線が行えます。

●接続イメージ



配線は通常のビデオケーブル(黄色)で行えます。
特殊な配線は不要でどなたでもカンタンに接続が行えます。

製品仕様			
出力フレーム	30フレーム/秒	電源電圧	DC 12V 1A(専用アダプター)
出力解像度	860×525(NTSC)	消費電流	400mA
映像入力	RCAジャック4系統　1Vp-p,75Ω	動作温度範囲	0～+40℃
映像出力	RCAジャック2系統　(メイン1　サブ1)	外形寸法	本体　:190(W)×　32(H)×130(D)mm
メニュー言語	日本語		リモコン：　48(W)×　89(H)×　7(D)mm
画質調整機能	○　(明るさ/コントラスト)	質量	本体　：約580g　リモコン：約25g

SDカードを挿してすぐ録画、検知時刻をさかのぼってモーション録画できる“プレ検知録画”搭載のSDカードレコーダー

SDカードレコーダー
AD-S210

月々の電気代　　約　48円
1ヶ月のCO2排出量 約 0.82kg

AD-S210はカメラ2台を同時に録画することはできません。
また、自動スイッチャー機能と録画を併用する動作も行えませんのでご注意ください。

パッケージ内容

- AD-S210本体　×1
- SDカード(2GB)　×1
- AV入力ケーブル　×2
- AV出力ケーブル　×1
- 専用リモコン　×1
- 専用ACアダプター　×1
- 取扱説明書（保証書含）　×1

価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960597

SDカードを挿してボタンを押すだけ!
かんたん操作ですぐに録画を開始!

買って使うまでのわずらわしい設定を極力なくしました。
1.カメラを接続　2.SDカード挿入　3.電源を入れて、録画ボタンを押すだけ
の3ステップで録画が可能です。
※お使いの環境によってはカメラ映像に合わせた詳細な設定が必要です。

選べる3つの録画スタイル

誰かが来た時だけ
録画できればOK!
“モーション検知録画”

エリアや感度を設定して画面上に動きがあったときだけを検知して録画する機能です。

心配だから
24時間 撮りこぼしなく
“連続録画(24時間)”

常時(24時間)録画したい場合は連続録画。あわせて”上書き”機能を設定しておけば常に最新のデータを記録し続ける事ができます。

1週間 7 日~土
ウチに誰もいない時だけ
録画したい
“スケジュール録画”

日時を決めて録画する”日時指定”、曜日ごとに録画する“週間設定”の2種類が設定可能です。スケジュールは合計で4つまで指定する事ができます。

さらに!
必要な所だけを撮りこぼしなく記録したいから

最強のモーション録画!!
“プレ検知録画”を搭載

AD-S210は"プレ検知録画"機能を搭載。
モーション検知があった場合、自動的に5~10秒さかのぼった時刻からの映像が記録として残します。
検知前の映像から残るので状況把握がより確実になります。
また、検知誤差による撮り逃しも少なくなります。

自動上書き設定でくりかえし録画可能

証拠となる日時表示機能

音声入力付きで音声も同時に記録

32GBまでのSDカードに対応

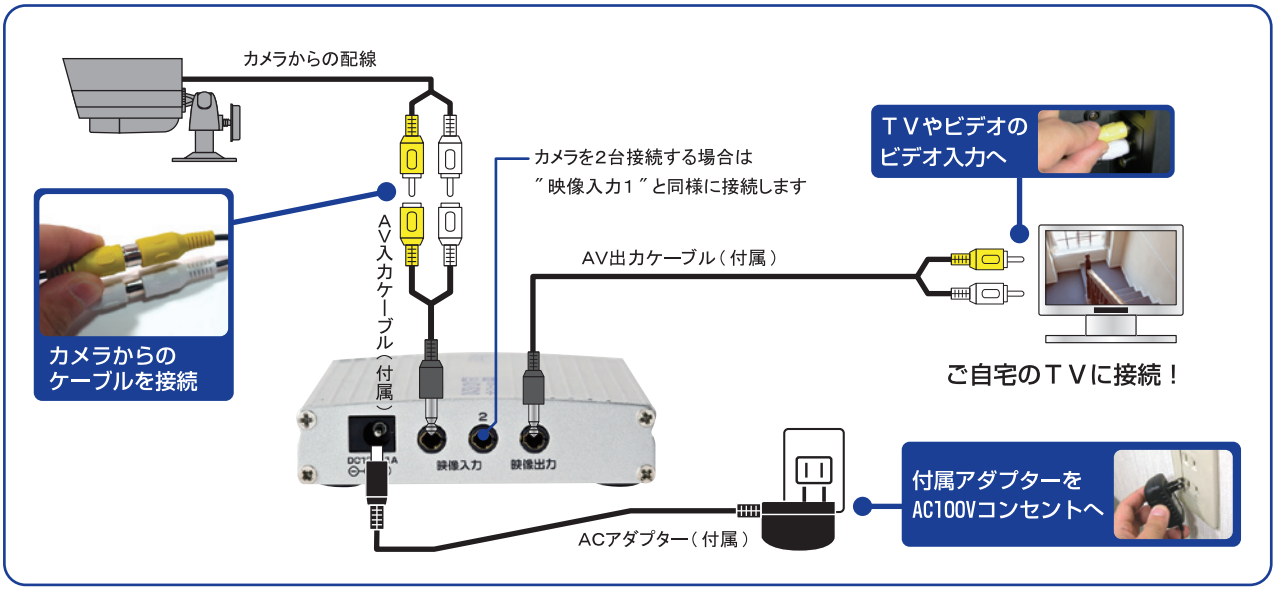
録画データはパソコンで再生/保存可能

記録時間の目安

録画フレームレート(FPS)		10	15	30
SDカード容量	2GB（付属）	6.3h（370分）	4.1h（250分）	1.4h（85分）
	4GB	12.3h（740分）	8.3h（500分）	2.8h（170分）
	8GB	24.6h（1480分）	16.6h（1000分）	5.6h（340分）
	16GB	49.3h（2960分）	33.3h（2000分）	11.3h（680分）
	32GB	98.6h（5920分）	66.6h（4000分）	22.6h（1360分）

※録画時間は映像の内容によって変わりますので
目安としてご参考ください。(h/時間)

設置イメージ



製品仕様		
システム	メニュー表示言語	日本語
映像表示	表示方式	NTSC
	入力(付属ケーブル末端)	RCAジャック (2系統)
	出力(付属ケーブル末端)	RCAプラグ (1系統)
	画面表示	各CH単独
	自動スイッチャー	OFF/5秒/10秒/20秒/30秒
音声	入力(付属ケーブル末端)	RCAジャック (2系統)
	出力(付属ケーブル末端)	RCAプラグ (1系統)
録画	記録フォーマット	ASF (ビデオ圧縮:MPEG-4 音声圧縮:PCM)
	解像度	VGA 640×480 Pixels
	フレームレート	10/15/30 FPSで設定可能
	録画方法	24時間(連続)/スケジュール/モーション
	2CH同時録画	不可
	スケジュール設定	日時指定/週間設定 計4セット（モーション録画との併用不可）
	モーション検知録画	エリア設定 8x6マス 感度5段階
	録画ファイル	最大1分 (1分以上録画した場合は1分間のファイルを連続生成)
	上書き録画	ON/OFF設定可能
再生	検索方法	日時ファイル指定
	操作	再生/早送り/巻き戻し/一時停止
	早送り速度	2倍速
記録装置	記録媒体	SDカード(SD1.1&SDHC)
	容量	最大32GB
アラーム	ブザー	内蔵ブザー
	検出トリガー	モーション検知
	鳴動時間	OFF/10秒/20秒/30秒
記録限界		8192ファイル（連続/モーション/スケジュール合計） ※SDカードの容量または最大ファイル数上限までのどちらか
時刻設定		年月日時分 （秒数自動設定）
リモコン	電池	ボタン電池 3V (CR2025)
	操作範囲	最大5m
	電池寿命	約1.5年
外形寸法		77mm(W) x 97mm(D) x 17mm(H)
質量		120g （SDを除く）
電力	電源	DC12V （専用アダプターを使用）
	消費電力	最大 3W
動作温度範囲		+−0〜+40℃
月々の電気代		約 48円

小規模向けながらプリアラーム録画やモーション検知録画を搭載
先進のH.264コーデックで高画質・長時間録画のデジタルレコーダー

H.264 デジタルレコーダー

AD-N4シリーズ

月々の電気代　　約 380円
1ヶ月のCO2排出量 約 6.57kg

新機能!!
Macブラウザ(Safari)と
iPhoneシリーズ(専用App)からの
リモートアクセスに対応しました!

H.264 HD-REC

AD-N432 (500GB)
価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960450

お知らせ
AD-N432は
320GB > 500GB
に変わりました。
ボリュームUP! 320GB → 500GB

AD-N450 (500GB)
価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960382

AD-N401T (1TB)
価格　：オープンプライス
JAN　：4560270960467

●パッケージ内容

・AD-N4本体	×1
・USBマウス	×1
・BNC-RCA変換コネクタ	×5
・リモコン	×1
・ACアダプター	×1
・取扱説明書(保証書含む)	×1

カメラ4CHを同時に録画・再生可能
先進のH.264コーデック採用で高画質/長時間の録画を実現

DVI/VGA出力を利用してPCモニターに接続すれば
解像度1280x1024のハイビジョンクラスの高画質で映像を表示
※PCモニターはスクエア(SXGA)タイプをご利用ください。一部のワイドモニターでは使えない場合があります。
※お手持ちのパソコンやノートパソコン等に直接映像出力することはできませんのでご注意ください。

従来品よりも省スペース、コンパクト設計!
A4サイズよりも一回り小さくしました

遠隔地のパソコンからアクセスできるリモートアクセス機能搭載
※リモートアクセス機能のご利用にはインターネット環境が必要です。

ローエンドながら充実の高機能DVR

マルチプレクス

録画をとめずに全ての操作が可能
クアッドプレックス機能

録画しながら

録画を行いながら、再生/ネットワーク/バックアップ/各種設定動作が同時に行えるクアッドプレックス機能を搭載。映像再生中や設定変更中も取りこぼし無く24時間の映像記録が可能です。

再生　MENU 設定　リモートアクセス　バックアップ

全ての操作ができる!

ストレージ

低予算or大容量?
選べるハードディスク容量

500GB (標準)
1TB (大容量)

多様化するニーズに合わせハードディスク容量を選択可能。
「予算重視で、映像は1週間位あればいい。」
「万が一の為に1ヶ月は記録を残したい。」
予算と録画条件応じて、
500GBまたは1TBの2種類からお選び頂けます。

映像品質

2種類の録画サイズと
H.264コーデックで高品質の録画

H.264は動画配信や放送用のHDまで用いられる最新式のビデオコーデックで低いデータ容量で高品質の映像を記録することが可能です。録画解像度も[640x480][640x240]pixelの2種類を選択可能で、従来のDVRよりも高品質かつ長時間の記録が可能になりました。

モーションJPEG

MPEG-4

AD-N4シリーズ（H.264）

4CHを同時にリアルサイズで再生

PCモニター(SXGA)利用時は最大録画サイズの640x480Pixelの映像を4CH同時に表示がすることが可能です。同時刻帯の複数箇所を縮小せずに表示可能です。

4CHを同時に
録画解像度で表示!

各CHの個別表示は
デジタル2倍の状態で
表示されます

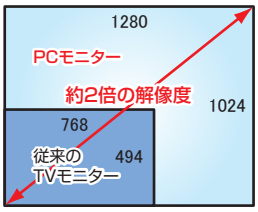
カメラごとに画質とフレームを設定可能
スケジュールも1週間を30分単位で

個別に画質とフレームレートを設定可能

カメラごとに画質とフレームレートを設定可能です。さらに1週間のスケジュールを30分単位で登録可能。
重要な箇所は高画質、高フレームで、来客確認程度に使用したい箇所は画質を下げてHDDを節約。
など多様化する録画ニーズを1台で補うことができます。

ライブ映像も高画質

従来のTVモニターよりも解像度の高いPCモニターを利用することで、ライブ映像においても鮮明な映像が表示可能です。
また同サイズの液晶TVを利用する従来レコーダーよりも低コストでシステム導入が可能です。



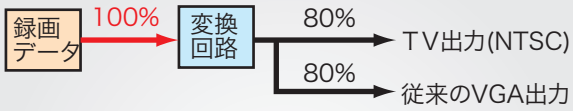
17型 液晶モニターの参考価格
※2011年11月の情報に基づいています

PCモニター	TVモニター
¥10,000~¥15,000	¥20,000~¥50,000

PCモニター出力で画像が劣化しない

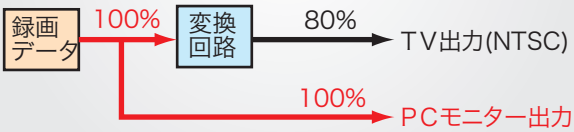
従来のDVRでは録画データをTVモニター用に変換することで画質の劣化が発生していました。AD-N4シリーズのPCモニター出力は録画出力回路から直接行われるので映像の劣化がありません。

従来のDVR



TVモニター用の信号に変換することで
再生画質が約20%ダウン
VGA出力もTV出力からの分岐で画質が良くありません

AD-N4シリーズ



当シリーズのPCモニター出力の場合
録画データを劣化させず直接出力します

インターフェース

操作系統を一新、操作性UP

従来機(当社比)よりも操作ボタンを一回り大きくし、ジョグダイヤルを装備。
文字サイズも大きくし日本語表示にすることで操作性が向上しました。

マウス操作も可能

付属のUSBマウスを挿せばマウス操作も可能に。カーソルを移動してクリックするだけで操作できます。

操作画面(メニュー)も見やすく

オリジナルGUIで構成されたメニュー画面は、見やすく操作時のレスポンスも軽快。設定変更もカンタンに行え直感的に操作可能です

メニュー画面

モーション設定

検索再生

かんたん映像再生

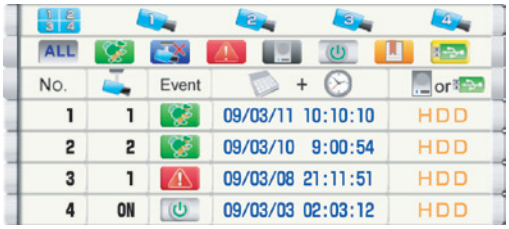
日時を指定する"日時指定再生"とイベントリストを選択する"リスト再生"どちらもカンタンな操作で映像再生が可能です。

検索しおりで再検索が早い

再生中にボタン1つでイベントリストに現在位置を追加できます。この機能を利用すれば2回目以降はイベントリストからすぐに再生可能です。
メモした日時を再び入力するわずらわしい作業が不要になります。

イベントリストが充実

過去の状況を一目で確認できるイベントリスト機能が充実。
アラーム/モーションの発生履歴だけでなく電源のON/OFF、時刻の更新なども記録に残ります。



アラーム記録

プリアラーム機能

ミドルクラス以上のDVRに搭載されていたプリアラーム機能を搭載。アラーム発生時に3～10秒(自動調整)さかのぼって映像記録が行われます。

モーション検知録画

画面上に映った動体の動きを検知して自動で録画を行います。検出エリアは8X6(48マス)、感度設定も100段階で調整可能で設置箇所にあわせて設定可能です。

バックアップ

重要記録はUSBメモリへ

記録された映像は時刻とCHを指定してUSBメモリにバックアップ可能です。
重要なデータや証拠として提出したいデータの抜き出しがすぐに行えます。

バックアップデータはパソコンで再生可能

バックアップしたデータはクイックタイムプレーヤーを利用してパソコン上で再生可能です。

信頼性

正確な時刻に自動補正

NTPサーバーを利用した時刻補正機能を搭載。
LANケーブルをつなぎインターネットに接続すれば定期的に時刻補正が行われ、時刻のズレがなくなります。

停電時も安心の保護回路

停電時など突然電源供給が絶たれた場合、組み込まれた保護回路機能が働きデータの損失を防ぎます。また電源復旧時には自動で自己診断を行い通常状態に戻ります。

※データ消失を100%保障するものでは有りません。
電源供給が無い場合は録画はされません。

記録時間の目安

録画設定

録画解像度	640x480
フレームレート	10FPS
カメラ台数	1台

※工場出荷時の設定を基にしています

記録可能時間(目安)

HDD容量	画質		
	1(長時間)	3(標準)	5(高精細)
500GB	115.6日(2776h)	50.0日(1204h)	22.4日(536h)
1TB	231.2日(5552h)	100.4日(2412h)	44.8日(1076h)

※カメラを複数接続した場合、録画時間はカメラ台数で割った数値になります。
※録画時間は映像の内容によって変わりますので目安としてご参考ください。(h/時間)

バックパネル

※映像出力はA,B,C,3カ所のうちいずれかの1系統から出力します。
※複数のモニターへ同時に出力する事は出来ません。

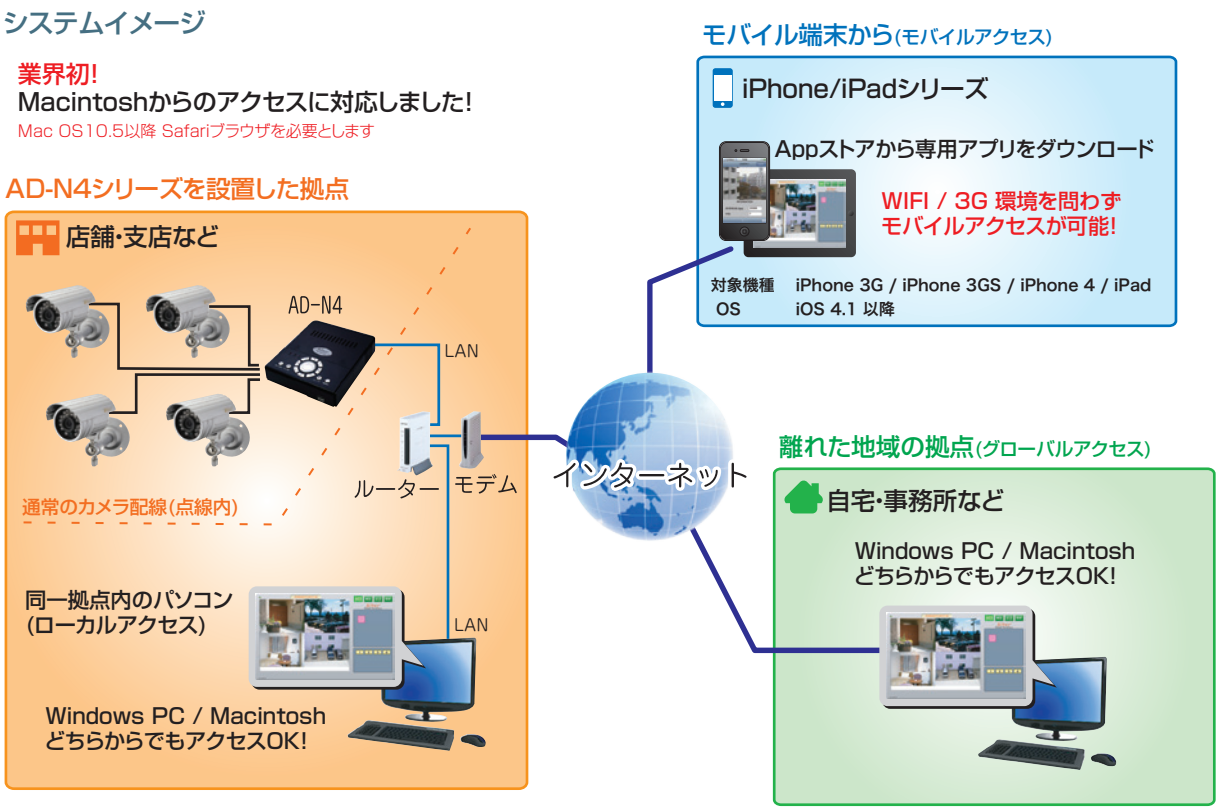
リモートアクセス

モバイル機器からのアクセスに対応し対応ブラウザも拡張

充実したリモートアクセス機能

InternetExplorerやSafariといったブラウザを利用して遠隔地からカメラ映像が確認できるリモートアクセス機能を搭載。
同一の事業所内や全く離れた場所のPCからインターネット経由でアクセスし映像確認ができます。
リモートアクセス時はライブ映像だけでなく録画映像の再生や記録データのバックアップも可能です。

システムイメージ



ご注意:ご利用にはインターネット環境の整備/設定が必要です

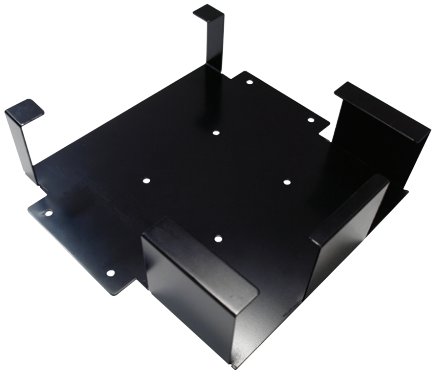
ローカル/グローバルアクセス共に設置拠点側ルータのポート設定が必要です。
グローバルアクセスをご利用頂く為には、拠点側のグローバルIPの固定もしくはDDNSサービスの利用、光回線等の高速インターネット回線が必要になります。詳細についてはお問い合わせください。

AD-N4シリーズを壁などに固定できる壁面取付け用ブラケット

AD-N4シリーズ専用 壁面取付け用ブラケット

CB-05

価格 ：オープンプライス
JAN ：4560270960566



AD-N4シリーズを壁面へ取付できます。

外形寸法	W250×H220×D65mm

取付けイメージ

製品仕様		AD-N432	AD-N450	AD-N401T
システム	OS	Original GUI		
	マルチプレクス	クアッドプレクス（ライブ/録画/再生/ネットワーク）		
	メニュー表示言語	日本語 / 英語		
記録媒体	内蔵HDD	500GB	500GB	1TB
	HDDタイプ	3.5″ SATA×1（120GB～1TB）		
	バックアップデバイス	USBメモリ （128MB～8GB）		
映像表示	表示方式	NTSC / PAL（自動判別機能付）		
	映像入力	4CH BNC-J		
	映像出力端子	BNC-J / VGA / DVI-I のいずれか1CH		
	映像出力サイズ ※PCモニターはワイドタイプには非対応です	BNC : 720x480 VGA : 800x600 60Hz / 1024x768 60Hz / 1280x1024 60Hz DVI-I : 800x600 60Hz / 1024x768 60Hz / 1280x1024 60Hz		
	ループアウト	-（なし）		
	コールモニタ	-（なし）		
	ビデオロス検知	各CHに搭載		
	モーション検知	各CHに搭載		
	プレビュー解像度	各CH 最大 720x480 Pixels		
	プレビューレート	120fps		
	カメラ画質調整	輝度/コントラスト/色合い/濃度 をカメラごとに100段階で設定可能		
	画面表示	4分割 / 各CH単独		
	自動スイッチャー	-（なし）		
	デジタルズーム	-（なし）		
	表示色	1600万色		
音声	入力	2CH（モノラル） RCA-J（カメラ1CHと2CHに連動）		
	出力	1CH（ステレオ） RCA-J		
録画	圧縮方式	H.264 エンハンスト		
	圧縮レート	300:1以上		
	解像度	640×480 / 640×240 Pixels		
	画質設定	5段階 （30fps 設定時は画質4まで）		
	※フレームレート	各CH 2・3・5・7.5・10・15・※30/fps で設定可能 ※解像度設定640*240のみ		
	録画方法	常時/モーション/センサートリガー		
	スケジュール設定	1週間を30分単位で設定可能		
	プリアラーム録画	3～10秒 （オート）		
再生	上書き録画	ON/OFF設定可能		
	検索方法	日時＆フレーム指定 / イベントリスト		
	操作	再生/早送り/巻戻し/一時停止		
	早送り速度	3段階 （x5 x15 x60）		
イベントリスト		最新4096件を記録 （動体検出/カメラ断線/アラーム/HDD/電源/検索しおり）		
動体検出	検出エリア	各チャンネル 48マス(8x6)でマスク設定可能		
	感度設定	100段階		
アラーム	入力	4CH （リレー接点方式 NO または NC）		
	入力端子	D-Sub 9 pin （オス）		
	出力	1CH （リレー接点方式 NO または NC）		
	ブザー	内蔵ブザー		
	検出トリガー	センサー入力 / ビデオロス / モーション検知		
	アラーム時間	1～255秒 で設定可能 （録画/ブザー/外部出力に連動）		
ネットワーク	Ethernet	10/100 base		
	リモートブラウザ	Windows : Internet Explorer 7.0以降 / Macintosh (Intel) : Safari (OS 10.5以降)		
	リモート解像度	ブラウザ側画面サイズ 1024*768pixel 以上を推奨		
	リモート操作	ライブ/再生/バックアップ/設定		
	再生ビットレート	自動設定 または 10段階のユーザー設定		
	音声出力	-（なし）		
	プロトコル	PPPoE / DDNS		
	リモート接続数	1		
PTZコントロール機能		-（なし）		
DVR操作	本体	本体ボタン / リモコン / USBマウス		
	ネットワーク	Windows : IEブラウザ / Macintosh (Intel) : Safari (OS 10.5以降)		
信頼性	システム回復	停電時自動復旧、自己診断機能 （電源復旧時）		
	時計	内蔵クロック（月差+-50~100秒） NTPクライアント機能（インターネット環境必須）		
	HDD交換	対応 （ホットスワップ機能搭載）		
	アクセス権限	ローカル2段階 / ネットワーク3段階 （パスワード保護）		
	内蔵ファン	○ （静音設計）		
外形寸法		190mm(W) x 230mm(D) x 55mm(H)		
質量		約 1.5kg	約 1.7kg	約 1.7kg
電力	電源	AC100V（専用アダプターを使用）		
	電圧	DC12V		
	消費電流	2A		
	消費電力	最大24W		
動作温度範囲		5℃～+40℃		
月々の電気代		約 380円		
月々のCo2排出量		約 6.57kg		
認証		PSE / FCC / CE		

※フレームレートとは：動画の記録・再生時に1秒間で何回画面を書き換えることができるかを表す数値。単位はFPS(Frame Per Second)で表示。フレームレートが30FPSの場合、1秒間に30回描画が行なわれます。この数値が高いほど映像は滑らかで大容量になり、数値が低いほどコマ送りで小容量の映像になります。

防犯設備士に聞いた!!

カメラ選びのワンポイントアドバイス

オルタプラスは2011年12月現在8人の防犯設備士が活躍しています。

屋外に設置したいけどカメラって防水なの?

防水タイプとそうでないタイプがあります。
カメラには保護等級(ＩＰ規格)というものがあり防水規格が段階別に分かれています。
設置環境によってお選び下さい。

IP表示の見方

ＩＰ６７

固体に対する保護

[1] 直径50mmをを超える固形物体に対する保護
[2] 直径12.5mmを超える固形物体に対する保護
[3] 直径2.5mmを超える固形物体に対する保護
[4] 直径1.0mm 以上の固形物体に対する保護
[5] 粉塵が内部に侵入することを防止する
[6] 防塵（塵挨に対する完全な保護）

水の進入に対する保護

[1] 垂直に落下する水滴に対する保護
[2] 15° 傾斜した時に垂直からの水滴に対する保護
[3] 60° の降雨に対する保護
[4] 任意の方向からの散水に対する保護
[5] いかなる方向からの水の直接噴流に対する保護
[6] 任意の方向からの水の強い噴流に対する保護
[7] 一時的に水中に浸漬しても有害な影響が生じない
[8] 加圧条件下での長時間の水没に対する保護

保護等級(IP規格)

IP規格とは、IEC規格（IEC60529）で定められている異物と水の浸入に対する保護等級です。
IP表示には二つの数字がついており[左側はチリ･ホコリ][右側は水]に対する耐性を段階別に表しています。
表記が無い場合、または数字が「0」の場合は無保護になります。

昼よりも夜が心配、、、夜間でも撮影できるの?

一番心配なのは夜間の自宅周り、、、
赤外線LED搭載のカメラは夜間でもきちんと撮影できます!

機種名	赤外線距離
AT-1200	約 3m
AT-3000	約 4m
AT-3100	約 7m
AT-4010	約25m
AT-2730WCS	約 7m
AT-2400WCS	約 5m
AT-2510MCS	約 4m
AT-2800	約 7m

赤外線撮影(夜間撮影)

人間の目でモノを見ることができない夜間であってもカメラで映像を撮ることができます。
カメラ使用時に周囲が暗くなると照度センサーが働き、内蔵された赤外線LEDから赤外線が照射されます。その赤外線を利用して映像を映します。
撮影できる距離は内蔵されたLEDの強さによって様々ですが、
オルタプラスのカメラは約2～25mくらいの範囲でラインナップしています。

赤外線撮影のご注意点

赤外線撮影時はカラー映像のカメラも全て白黒映像になり赤外線の届く範囲が撮影されます。
赤外線撮影は周囲の環境によって撮影距離や映像品質が変化します。
太陽光の中にも赤外線が含まれており直射日光の強いときや赤外線を反射しやすい素材などを撮影した場合は昼間のカラー映像の状態でも色が変わって見える場合があります。

Alter+ は「シンプルセキュリティ」をテーマに
一般のご家庭で「使いやすい」「扱いやすい」を追求しています。

オルタプラスは2012年11月現在8人の防犯設備士が活躍しています

安全に関するご注意	ご使用の際は、[取扱説明書][安全上のご注意]を良くお読みの上、正しくお使いください。

免責事項

●本カタログに掲載されている製品は犯罪防止器具ではございません。本製品の動作の正常・異常にかかわらず、犯罪・事故が発生した場合の損害について当社は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。●商品の設置(取付け・取外し)などによって生じた建物等への損傷やそのその他の損害について当社は一切責任を負いません。●本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切責任を負いません。●製品には保証書が添付されています。ご購入の際は必ずお買上げ店名とご購入年月日が記載された保証書を販売店よりお受け取りのうえ、なくさないように保管してください。保証書がないと修理を受けられない場合がございます。●製品の外観、仕様および価格等は予告無く変更される場合がございます。その際の取扱説明書などの記載の誤りはご容赦ください。●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用になれませんのでご注意ください。●カタログ上で使用されている写真はイメージであり実際のものとは異なります。●カタログ記載商品の仕様及び外観は、予告なく変更される場合がございますのであらかじめご了承ください。●掲載されている製品の色は、印刷ですので実際の色とは異なることがあります。

「iPhone」および「Mac」は、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標または登録商標です。
その他当カタログに記載された製品名、会社名はそれぞれ各社の商標、または登録商標です。

このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店または当社までお尋ねください。

●お電話でのお問合せ (オルタプラスサポートセンター)

042-775-2266　受付時間 平日　9:00～17:00

設置や工事に関するお問い合わせもお気軽にどうぞ！
専属の防犯設備士がお応えします。

●オルタプラスWEB SITE 「家庭用防犯カメラ」で検索!!

http://www.alterplus.jp

上記ウェブサイトより製品情報やカタログなどがダウンロードできます。
お問合わせフォームよりカタログ請求、ご質問等も受け付けております。

●お買い求めは当店へ

121022

株式会社 キャロットシステムズ
〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本1-16-18